COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JUILLET — DÉCEMBRE 1860.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME LI.

A

Pages.

ABEILLES. — Sur la forme de la cellule des abeilles; Extrait d'une Note de M. *Willich*, présenté par M. *Babinet*..... 633

ACCLIMATATION. — Sur les diverses tentatives d'introduction et d'acclimatation du lama et de l'alpaca en dehors de l'Amérique, et particulièrement sur le troupeau qui vient d'arriver à Paris; Note de M. Isid. *Geoffroy-Saint-Hilaire*..... 429

ACCOUCHEMENTS. — Sur l'emploi vulgarisé du chloroforme dans les accouchements; Mémoire de M. *Jeaucourt*..... 620

ACIDE ANISIQUE. — Production d'un nouvel acide homologue de l'acide anisique; Note de M. *Cannizzaro*..... 606

ACIDE AZOTIQUE. — Sur l'électrolyse d'un mélange d'alcool et d'acide azotique; Note de MM. d'*Almeida* et *Dehérain*..... 214

ACIDE FUCHSIQUE. — Sur la génération de cet acide au moyen de l'aniline; Note de MM. *Persoz*, *De Luynes* et *Salvétat*..... 538

ACIDE FULMINIQUE. — Sur la formule rationnelle de cet acide; Note de M. *Chichkoff*. 99

ACIDE MALIQUE obtenu par la désoxydation de l'acide tartrique; Note de M. *Dessaignes*. 372

ACIDE PHOSPHORIQUE. — Sur la détermination de cet acide dans les substances naturelles complexes et particulièrement dans celles qui contiennent du fer; Mémoire de M. *Chancel*..... 882

ACIDE RACÉMIQUE. — Production de l'acide racémique artificiel; Note de M. *Carlet*... 137

Pages.

— Note de M. *Biot*, confirmative des résultats annoncés dans la précédente communication..... 153

— M. *A. Bechamp* rappelle, à l'occasion du fait découvert par M. Carlet, que dès l'année 1856, dans un Mémoire sur la fécule et le ligneux, il avait annoncé la possibilité de former des substances optiquement actives avec une substance inactive..... 255

Voir aussi l'article suivant.

ACIDE TARTRIQUE. — Les spores de Penicillium glaucum se développent dans une solution de paratartrate d'ammoniaque décomposant l'acide tartrique droit et laissant l'acide tartrique gauche à nu; Communication de M. *Pasteur*..... 298

— Acide malique obtenu par la désoxydation de l'acide tartrique; Note de M. *Dessaignes*. 372

ACOUSTIQUE. — Sur une ancienne détermination du nombre absolu des vibrations du diapason; Note de M. *Govi*..... 450

AÉRONAUTIQUE. — Des causes de l'infériorité de l'homme comparé aux oiseaux, sous le rapport de la locomotion aérienne, et des moyens de remédier à cette infériorité; Mémoire de M. *J. Desbois*..... 21

— Note de M. *Guilbault* sur la direction des aérostats..... 132

— Traité de la locomotion aérienne; par M. *Villaine*..... 326

AFFINITÉ CHIMIQUE. — Recherches sur l'affinité chimique; par M. *Favre*..... 316

Pages.

AIR ATMOSPHÉRIQUE. — Analyse mécanique de l'air faite en différents temps, pour servir à éclaircir la question des générations spontanées; Extrait d'une Lettre de M. *Pouchet*. 524
— Sur la présence de matières phosphorées dans l'atmosphère; Mémoire de M. *Barral* 769
— Températures de l'air. Voir l'article *Températures terrestres*.....
ALCOOL. — Rapport verbal sur un ouvrage de M. *Baumhauer* concernant la densité, la dilatation, le point d'ébullition et la force élastique de la vapeur d'alcool et des mélanges d'alcool et d'eau; Rapporteur M. *Pouillet*..... 1002
— Sur l'électrolyse d'un mélange d'alcool et d'acide azotique; Note de MM. d'*Almeida* et *Dehérain*..... 214
— Sur le rôle de l'alcool et des anesthésiques dans l'organisme; Note de MM. *Lallemand, Perrin* et *Duroy*..... 630
ALCOOLS. — Sur les alcools polyéthyléniques; Note de M. *Lourenço*..... 365
— Sur l'alcool cuminique et sur trois alcaloïdes qui en dérivent; Note de M. *Rossi*. 570
— Sur l'alcool anisique et sur un nouvel acide homologue de l'acide anisique; Note de M. *Cannizzaro*..... 606
ALCOOMÉTRIE. — M. le *Ministre de l'Agriculture, du Commerce et des Travaux publics*, en transmettant une Lettre de M. *Baudin* concernant un instrument d'alcoométrie, invite l'Académie à hâter le travail de la Commission qu'elle a chargée de faire un Rapport sur cette question..... 929
ALDÉHYDE. — Sur un nouveau corps isomérique de l'aldéhyde; Note de M. *Bauer*..... 55
ALIÉNATION MENTALE. — Des conditions physiologiques auxquelles il faut avoir égard quand il s'agit de prononcer l'interdiction d'un aliéné; Lettre de M. *de Castelnau*.. 643
ALLUMETTES CHIMIQUES. — Mémoire de M. *Chevallier* sur les dangers divers des allumettes chimiques préparées avec le phosphore ordinaire..... 946
ALUMINIUM. — Sur l'amalgamation de ce métal. Voir ci-dessous l'article *Amalgamation*.
AMALGAMATION. — Recherches sur les phénomènes consécutifs de l'amalgamation du zinc, du cadmium et du fer; Note de M. *J. Regnauld*..... 778
— Sur l'amalgamation de l'aluminium; Note de M. *Ch. Tissier*..... 833
— Réclamation de priorité adressée à l'occasion de cette Note; par M. *Cailletet*..... 952
AMMONIACAUX (SELS). — Sur la solubilité des carbonate, sulfate et phosphate calcaires dans les sels ammoniacaux; Note de M. *Ch. Mène*..... 180

Pages.

AMMONIAQUE CAUSTIQUE. — De son action sur les matières organiques; Note de M. *Schutzenberger*..... 946
AMMONIAQUES. — Faits pour servir à l'histoire des ammoniaques composées; Note de M. *Hofmann*..... 234
ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Note sur les congruences; par M. *Lebesgue*..... 9
— Sur l'intégration des équations irrationnelles; Note de M. *Tchebichef*..... 46
— Sur le calcul inverse des intégrales définies; Note de M. *E. Rouché*..... 126
— Sur la résolution de deux équations quelconques à deux inconnues, sans le secours de l'élimination; Mémoire de M. *Turquan*. 963
ANATOMIE. — Sur les ganglions périphériques des nerfs; Note de M. *Remak*..... 28
— Sur la structure intime de la vésicule ombilicale chez les mammifères; Note de M. *Ch. Robin*..... 624
— Sur la structure des follicules pileux du cuir chevelu de l'homme; Note de M. *Moleschott*, accompagnée de préparations anatomiques..... 716
— Vaisseaux lymphatiques dans les oreillettes du cœur. — Lymphatiques de la dure-mère du cerveau; Notes de *M. Pappenheim*..... 28, 224, 412, 600 et 888
Voir aussi les articles *Anthropologie, Embryogénie, Tératologie*.....
ANATOMIE COMPARÉE. — Recherches sur le système vasculaire sanguin de l'hippopotame; Mémoire de M. *Gratiolet*.... 524
— Recherches sur l'encéphale de l'hippopotame; par *le même*..... 595
— Des modifications dans la conformation du cœur chez les oiseaux; Note de M. *Blanchard*..... 712
— Recherches anatomiques et physiologiques sur le système tégumentaire des Reptiles Sauriens et Ophidiens; par *le même*.... 242
— Sur un point de l'organisation des Vermets; Note de M. *Lacaze-Duthiers*..... 880
— Remarques de M. *Geoffroy-Saint-Hilaire* à l'occasion de cette Note..... 882
— Sur la constitution anatomique des nerfs dans le genre Aplysie; Note de M. *de Martini*..... 635
ANESTHÉSIE. — De l'action comparée de l'alcool, des anesthésiques et des gaz carbonés sur le système nerveux cérébro-spinal; Mémoire de MM. *Perrin, Lallemand* et *Duroy*..... 400 et 630
— Sur l'emploi du chloroforme dans les accouchements; Mémoire de M. *Jeaucourt*. 620
— Lettre de M. *Zinno*, accompagnant l'envoi de son opuscule intitulé : « Antidote de l'éther sulfurique et du chloroforme »... 687

Pages.

ANILINE ET SES DÉRIVÉS. — Sur la présence de l'aniline dans certains champignons; Note de M. *Phipson*. 107
— Nouvelles recherches concernant la génération de la fuchsine et généralement des matières colorantes dérivées de l'aniline et de ses homologues; Mémoire de M. *Béchamp*. 356
— Sur la génération de l'acide fuchsique au moyen de l'aniline; Note de MM. *Persoz*, *De Luynes* et *Salvétat*. 538
— M. *Kœchlin* rappelle que la découverte du rouge d'aniline est due à M. *Hofmann*. 599
— Analyse du rouge d'aniline (azaléine); Note de M. *Schneider*. 1087
ANONYMES (MÉMOIRES) adressés pour des concours dont une des conditions est que les auteurs ne fassent pas connaître leur nom avant le jugement porté par la Commission. — Mémoire destiné au concours pour le grand prix de Mathématiques (question concernant le nombre des valeurs bien définies qui contiennent un nombre donné de lettres). 21
— Mémoires destinés au concours pour le grand prix de Mathématiques (question concernant les surfaces applicables). .....315, 627, 656 et 680
— Supplément à un Mémoire adressé au concours pour le grand prix de Mathématiques (question concernant la théorie de l'action capillaire). 758
ANTHROPOLOGIE. — Classification anthropologique et zoologique; Note de M. *Geoffroy-Saint Hilaire* accompagnant la présentation de trois tableaux synoptiques... 432
— Sur les races de l'Océanie française et spécialement sur celles de la Nouvelle-Calédonie; Mémoire de M. *Bourgarel*..... 1007
— Sur la conformation de la dernière vertèbre lombaire chez une femme de race hottentote; Note de M. *Lambl*..... 412
— Sur les rapports du goitre et du crétinisme; Lettre de M. *Fabre*..... 34
— Lettre de M. *Savoyen* concernant un ouvrage récemment adressé par lui sous le titre de : « Dégénération physique et morale de l'homme ». 272
ANTIMOINE. — Sur les relations d'isomorphisme qui existent entre le bismuth et l'antimoine; Note de M. *Nicklès*..... 1097
APPAREILS DIVERS. — Description de l'arithmographe polychrome, appareil à calculer de l'invention de M. *Dubois*..... 293
— Perfectionnements apportés par M. *Guigardet* à sa lampe destinée aux travaux sous-marins 897

Pages.

— Appareil désigné par l'inventeur M. *Cantagrel* sous le nom d'Indique-fuite, organe de surveillance des appareils à gaz..... 947
— Appareil destiné à rendre aux personnes privées d'un ou de plusieurs doigts l'usage de la plume ou du pinceau; Note de M. *Delfrayssé*..... 980
— Appareil pour la production du froid, au moyen de la dissolution du gaz ammoniac dans l'eau; Mémoire de M. *Carré*. 1023
— Lettre de M. *Delcambre*, concernant sa machine pour composer et distribuer les caractères d'imprimerie..... 1102
ARITHMÉTIQUE. — Usage de l'abacus ou souwanpan chez les Chinois; Lettre de M. *d'Escayrac de Lauture* à M. Chasles..... 88
— M. *Morin* fait remarquer à cette occasion l'intérêt qu'il y aurait à obtenir aussi des renseignements sur les connaissances des Chinois en géométrie..... 92
— Remarques de M. *Poncelet* sur un passage qui le concerne dans la communication de M. *Morin*..... 109
— Appareil à calculer imaginé par M. *Dubois* et désigné sous le nom d'Arithmographe polychrome..... 293
— Théorie générale des signes de la divisibilité des nombres; Mémoire de M. *Brothier*..... 297
— Nouvelle Table à calculer; par M. *Leroy*. 536
— Sur la construction des Tables mathématiques : Tables logarithmiques à cinq décimales et autres travaux de feu M. *Farnault*, adressés par sa veuve..... 963
— Note de M. *Thuillier* concernant l'extraction de la racine carrée 781
ARSENIC. — Sur l'emploi du sesquioxyde de fer dans l'empoisonnement par l'acide arsénieux; Note de M. *Fasoli*..... 172
ASTRONOMIE. — Note de M. *Le Verrier* sur les résultats obtenus relativement à la planète *Vénus*..... 793
— Sur la détermination du coefficient de l'équation séculaire de la Lune; Lettre de M. *de Pontécoulant*..... 134
— Note de M. *Delaunay* en réponse à cette Lettre..... 154
— Calcul des deux inégalités lunaires à longue période découvertes par M. *Hansen* et dues à l'action perturbatrice de Vénus; Mémoire de M. *Delaunay*..... 695
— Remarques de M. *Le Verrier* sur ce qui le concerne dans cette communication..... 703
— Réponse de M. *Delaunay* à ces remarques..... *Ibid.*
— M. *Le Verrier* annonce que les nouvelles Tables du Soleil et de Mercure, insérées

Pages.

dans les *Annales de l'Observatoire de Paris* (tomes IV et V), ont été adoptées dans la rédaction du *Nautical almanac*... 702
— Note de M. *Delaunay* concernant les erreurs signalées par lui dans le tome II des *Annales de l'Observatoire*..... 735
— Réponse de M. *Le Verrier* aux critiques de M. *Delaunay*..... 740
— Remarques de M. *Delaunay* à la suite de la réponse faite de vive voix par M. *Le Verrier*..... 746
— Réponse de M. *Delaunay* à l'article imprimé par M. Le Verrier dans le *Compte rendu* de la séance du 19 novembre..... 783
— Réponse de M. *Le Verrier*..... 788
— Réplique de M. *Delaunay*..... 792
— Nouvelle réplique de M. *Le Verrier*..... *Ibid.*
— Observation de M. *Delaunay* concernant les réponses imprimées de M. *Le Verrier*..... 835
— Remarque de M. *Le Verrier* après la lecture de la Note précédente..... 836
— Note lue par M. *Delaunay* à l'occasion des remarques de M. Le Verrier telles qu'elles sont imprimées dans le *Compte rendu* de la séance du 3 décembre..... 903
— Note de M. *Le Verrier*, à l'occasion de

Pages.

celle de M. Delaunay, adressée séance tenante à M. le Président..... 905
— Note de M. *Delaunay*, accompagnant la présentation du premier volume de la « Théorie du mouvement de la Lune. »... 987
— Mémoire sur le mouvement des nœuds de la lune; par M. *Lespiault*..... 727
— Sur les Tables lunaires et les inégalités à longue période, dues à l'action de Vénus; Lettre de M. *de Pontécoulant*..... 958

AURORES BORÉALES. — Observations des aurores boréales des 9, 10 et 12 août; par M. *Coulvier-Gravier*..... 263

AUSCULTATION. — Analyse donnée par M. H. *Roger*, de ses recherches cliniques sur l'auscultation de la tête..... 1089

AZALEINE. Voir l'article *Aniline*.

AZOTE. — Recherche de l'azote et des matières organiques dans les substances minérales : Note de M. *Delesse*....286 et 405
— De l'assimilation de l'azote par les ferments en décomposant l'air et l'eau; Note de M. *S. Couturier*..... 132
— Production d'azote par une substance végétale non azotée; Mémoire de M. *Couturier* sur les transformations de la fermentation alcoolique..... 598

B

BALISTIQUE. — « Solution du problème newtonien des surfaces de moindre résistance avec application aux constructions navales et aux projectiles coniques »; Mémoire de M. *de Lamezan*..... 364

BASES POLYATOMIQUES. — Note de M. *Hofmann* sur les bases diatomiques à phosphore et arsenic..... 313
— Remarques sur les bases polyatomiques des séries d'azote, de phosphore et d'arsenic; par *le même*..... 395

BATRACIENS. — Expériences concernant la durée de la vie chez les Batraciens renfermés dans des cavités plus ou moins rigoureusement closes; Note de M. *Deneffe*..... 898

BETTERAVES. — Études chimiques sur la betterave à sucre dite betterave blanche de Silésie; par M. *Leplay*..... 166 et 201
— Nouveau procédé d'extraction du sucre de betterave au moyen de l'acide carbonique pur obtenu par un nouveau mode de production industriel; Note de MM. *Meschelynck* et *Lionnet*..... 170 et 600
— Réclamation de priorité adressée à l'occasion de cette communication, par M. *Maumené*..... 250
— Lettres de M. *Lionnet* à l'occasion de cette réclamation..... 362 et 1017
— Épuration des jus sucrés de la canne et de la betterave; Note de MM. *Possoz* et *Périer*. 204
— Remarques de M. *Maumené* à l'occasion de cette dernière communication..... 296
— Réponse aux remarques de M. Maumené; par MM. *Possoz* et *Perrier*..... 410
— Nouvelle Lettre de M. *Maumené* concernant la même discussion..... 664
— Mémoire sur un nouveau procédé pour la fabrication du sucre de betteraves; par M. *Chatelain*..... 289

BISMUTH. — Sur les relations d'isomorphisme qui existent entre le bismuth et l'antimoine; Note de M. *Nicklès*..... 1097

BOTANIQUE. — Rapport sur un Mémoire de M. *Weddell*, relatif au *cynomorium coccineum*; Rapporteur M. *Decaisne*..... 282
— Lettre de M. P. *de Tchihatchef* accompagnant un exemplaire de sa « Flore de l'Asie Mineure et de l'Archipel grec »... 453
— Formation du genre *Dufrenoya* et rétablissement d'un genre *Sphœrocarya*; Mémoire de M. *Chatin*..... 657
— Rapports de l'anatomie des Thesiacées ou

Pages.

Santalacées avec leur classification, avec l'anatomie générale et la physiologie; Mémoire de M. *Chatin*..... 591 et 719

Boussoles. — Emploi de la glycérine dans les boussoles marines; Note de M. *Santi*.... 1093

Bras artificiels. — Lettre de M. *Mathieu* concernant ses recherches sur la construction des membres artificiels..... 182

Bulletin bibliographique. — 35, 69, 108, 151, 183, 225, 304, 335, 374, 420, 465, 509, 543, 577, 616, 644, 670, 689, 732, 781, 834, 898, 953, 984, 1038..... et 1103

C

Cadmium. — Recherches sur les phénomènes consécutifs à l'amalgamation du zinc, du cadmium et du fer; Note de M. *J. Regnauld*. 778

Calcaires (Composés). — Sur la solubilité des carbonate, sulfate et phosphate de chaux dans les sels ammoniacaux; Note de M. *Ch. Mène*..... 180

Cambium. — Recherches chimiques sur le latex et sur le cambium; par M. *Fremy*..... 647

Caméléon organico-minéral. Voir *Colorantes (Matières)*.....

Candidatures. — M. *Hollard* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Duméril*. 888

— MM. *Pucheran*, *Martin Saint-Ange*, *Robin*, *Gratiolet*, *Longet* et *Poiseuille* adressent, chacun en particulier, une semblable demande..... 888, 947 et 981

— M. *Poiseuille* annonce qu'il retire sa candidature..... 1019

— M. le contre-amiral *Paris* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats pour la place vacante dans la Section de Géographie et de Navigation par suite du décès de M. *Daussy*..... 947

— M. *Peytier* adresse une semblable demande. 981

Carbonates. — Sur la saponification des corps gras par les carbonates anhydres; Note de M. *Scheurer Kestner*..... 668

Carbures. — Transformation du gaz oléfiant en acides organiques complexes; Note de M. *Wurtz*..... 162

Cathétérisme. — Sur un nouveau procédé de cathétérisme dans lequel la sonde pénètre par son propre poids; Mémoire de M. *Tedeschi*..... 557

Cémentation. Voir l'article *Fer*.

Chaleur. — Application à la ventilation de la chaleur développée par les appareils d'éclairage; Note de M. *Morin*..... 109

— Essais de ce mode de ventilation faits sans succès en Angleterre et en Écosse; Note de M. *Walters*..... 302

— Sur l'équivalent mécanique de la chaleur; Note et Mémoire de M. *Desprels*. 364 et 496

— Recherches sur les effets mécaniques produits dans les corps par la chaleur; Mémoire de M. *Resal*..... 449

— Absorption de la chaleur rayonnante obscure dans les milieux de l'œil; Note de M. *Janssen*..... 128

— M. *Cima* rappelle à cette occasion les recherches qu'il a faites sur le même sujet. 303

— Lettres de M. *Janssen* à l'occasion de la précédente Note..... 374 et 508

Charbon de bois. — Sur de nouvelles propriétés du charbon de bois; Note de M. *Millon* 249

Chemins de fer. — Lettre de M. *Pascal* concernant sa Note sur une modification à apporter aux locomotives pour prévenir les incendies qui menacent les forêts de pins traversées par des chemins de fer... 34

— Recherches dynamiques sur le verrou-bascule et sur les conditions pratiques de son application à la manœuvre des aiguilles à contrepoids; Mémoire de M. *Prou*. 946

Chimique (Affinité). — Recherches de M. *Favre* sur cette question..... 316

Chimique (Notation). — Note de M. *de Lastelle* sur un nouveau système de notation chimique..... 888

Chimiques (Équivalents). Voir l'article *Equivalents*.....

Chirurgie. — Cancer récidivé de la face: ablation, autoplastie double avec le même lambeau; Note de M. *Jobert de Lamballe*..... 273

— Sur une opération pratiquée dans les cas de croup où l'on a coutume de recourir à la trachéotomie, et sur quelques autres procédés chirurgicaux propres à l'auteur, M. *Gouyon*..... 126

— Des trois modes d'éclairage du larynx; Note de M. *Moura-Bourouillon*..... 1088

— Sur un nouveau perfectionnement apporté à l'opération des polypes nasopharyngiens; Note de M. *Maisonneuve*..... 252

— De la méthode galvanocaustique appliquée au traitement de la cataracte; Lettre de M. *Tavignot*..... 541

— Traitement de l'enchondrome par la cautérisation linéaire et destructive; Note de M. *Legrand*..... 818

Pages.

— Sur quelques variétés d'hypospadias et sur le traitement chirurgical qui leur convient; Mémoire de M. *Bouisson*..... 552
— Lettre de M. *Guillon* concernant un cas de calcul enkysté qu'il se propose de détruire au moyen de son brise-pierre à levier... 732
— Du porte-à-faux à deux leviers pour résoudre la troisième partie du trinôme lithotriptique; Mémoire de M. *Heurteloup*,... 804
— Réclamation de priorité adressée, à l'occasion de cette communication, par M. *Guillon*..... 952
— Addition au Mémoire sur le porte-à-faux à deux leviers, par M. *Heurteloup*..... 1018

CHLOROFORME. — Sur l'emploi de l'oxygène comme antidote de l'éther et du chloroforme; Note de M. *Ozanam*..... 59

CHLORURES. — Sur le chlorure d'amyle trichloré; Note de M. *Bauer*..... 572
— Action de l'hydrogène, de l'oxygène et du chlorate de potasse sur le perchlorure de phosphore; Note de M. *E. Baudrimont*... 823
— Sur le bichlorure d'étain considéré comme dissolvant; Note de M. *Gerardin*..... 1097

CHOLÉRA-MORBUS. — Lettre de M. *Querner* concernant sa méthode de traitement..... 224
— Mémoire de M. *Soyer* sur la nature et le traitement du choléra-morbus (transmis par M. le Ministre de l'Instruction publique)..... 598

CHRONOLOGIE. — Lettre de M. *Martin* concernant sa Note sur la démonstration de la formule de Gauss pour la détermination de la Pâque..... 508

CITERNES. — Note sur les citernes de Venise; par M. *Grimaud*, de Caux..... 123
— Sur la conservation de l'eau de pluie dans les habitations rurales et les communes dépourvues d'eaux courantes; par *le même*. 490
Voir aussi l'article *Eaux publiques*.

CLIMATOLOGIE MÉDICALE. — Influence du climat d'Alger sur les affections chroniques de la poitrine; Mémoire de M. *de Pietra-Santa*. 403

COAL-TAR. — Emploi du coal-tar saponifié pour la destruction des insectes; Note de M. *Lemaire*..... 26 et 373
— Remarques de M. *Bobœuf*, à l'occasion de cette communication..... 61
— Action du coal-tar saponiné pour empêcher la formation du pus; Mémoire de MM. *Lemaire* et *Gery*..... 687
— Sur une nouvelle émulsion de coal-tar et sur ses applications à la médecine et à l'hygiène; Note de M. *Demeaux*..... 979

COHÉSION. — Sur la cohésion de quelques liquides et sur le rôle de la cohésion moléculaire dans les réactions chimiques des corps; Mémoire de M. *Mendéléeff*..... 97

Pages.

COLORANTES (MATIÈRES). — Sur la diffusion d'une matière organico-minérale et sur son rôle de principe colorant dans les minéraux et les roches; 2e et 3e Notes de M. *Fournet*..... 39 et 112
— Note sur le caméléon organico-minéral des argiles tertiaires de la montagne d'Oum-Theboul; par *le même*..... 79
— Sur les étoffes de soie teintes avec la fuchsine et réflexions sur le commerce des étoffes de couleur; Note de M. *Chevreul*. 73
— M. *Chevreul* dépose sur le bureau un Mémoire concernant la nature immédiate de l'amer de Welter et de l'amer au minimum (acide indigotique)..... 79

COMÈTES. — Observation de la 3e comète de 1860 faite le 23 juin à Agen par M. *Serbat*. 34
— Observations de la même comète faites, à partir du 26 février, à Olinda (Brésil), par M. *Liais*..... 65 et 503
— Observation d'une comète faite du 5 au 9 juillet au Brésil; par *le même*..... 301
— Sur la constitution physique des comètes; Note de M. *Peirce*..... 174 et 228
— Analyse par M. *Babinet* d'un ouvrage de M. Roche : « Réflexions sur la théorie des phénomènes cométaires »..... 417
— Lettre de M. *Valz* concernant la découverte d'une nouvelle comète faite le 23 octobre 1860 par M. *Tempel*, de l'Observatoire de Marseille..... 675

COMMISSION CENTRALE ADMINISTRATIVE (LA) transmet une Lettre de M. le *Ministre d'État*, qui depuis le décret du 5 décembre 1860 a dans ses attributions le service de l'Institut..... 955

COMMISSION DES COMPTES — Commissaires : MM. Mathieu, Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire..... 162

COMMISSIONS DES PRIX. — Prix de *Physiologie expérimentale* ; Commissaires, MM. Bernard, Flourens, Milne Edwards, Coste, Rayer..... 17
— *Grand prix de Mathématiques* : Question des surfaces applicables. Commissaires, MM. Bertrand, Liouville, Chasles, Hermite, Serret..... 52
— *Prix Bordin*, question concernant la direction et les intensités comparatives des courants produits par les différentes substances thermo-électriques. Commissaires, MM. Pouillet, Regnault, Despretz, Becquerel, de Senarmont..... 84
— *Prix Bordin*, question concernant l'influence des insectes sur la production des maladies des plantes. Commissaires, MM. Milne Edwards, Brongniart, Decaisne, Moquin Tandon, de Quatrefages.. 123

Pages.

COMMISSIONS SPÉCIALES. — MM. Élie de Beaumont et C. Dupin composeront avec M. *Duperrey*, seul membre présent à Paris de la Section de Géographie et de Navigation, la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place vacante dans cette Section par suite du décès de M. *Daussy*..... 917

COMPRESSIBILITÉ. — Mémoire de M. *Wertheim* sur la compressibilité cubique de quelques corps solides et homogènes..... 969

COULEURS (*Contraste simultané des*). — Communication relative à cette question, faite par M. *Chevreul* à l'occasion d'un Mémoire de M. Laussedat sur l'éclipse de Soleil du 18 juillet 1860..... 448

CRÉPUSCULES. — Tables des durées des crépuscules pour les déclinaisons du Soleil comprises entre $-24°$ et $+24°$, et pour les latitudes variant de $0°$ à $70°$; par M. *Petit*..... 485

CRÉTINISME. — Sur les rapports du goître et du crétinisme; Lettre de M. *Fabre*..... 34

— Sur l'établissement de l'Abendberg et la nécessité d'une statistique européenne pour le crétinisme et l'idiotie; Mémoire de M. *Guggenbuehl*..... 940

CUIRS. — Observations sur les préparations auxquelles on soumet les peaux de divers animaux dans les arts industriels; Note de M. *J. Cloquet* accompagnant la présentation d'une botte faite de peau tannée de serpent Boa..... 547

CURARE. — Expériences relatives à l'antagonisme de la strychnine et du curare; Note de M. *Vella*..... 353

— Emploi du curare dans le traitement de l'épilepsie; Note de M. *Thiercelin*..... 716

— Action du curare sur la torpille électrique; Note de M. *A. Moreau*..... 573

CYANOGÈNE (*Composés du*). — Action de l'iode sur une solution concentrée de cyanure de potassium; Note de M. *Langlois*..... 29

CYANOPYINE. — Nom donné par M. *Delore* à la matière colorante des suppurations bleues. 296

D

DÉCÈS *de Membres et de Correspondants de l'Académie*. — Obsèques de M. *Duméril* décédé le 14 août 1860. — Discours prononcés aux funérailles du vénérable Académicien, par MM. Milne Edwards, Geoffroy-Saint-Hilaire et Valenciennes... 273 et 309

— M. le Président rappelle à l'Académie, dans la séance du 10 septembre, la double perte qu'elle a faite dans la semaine précédente, de deux de ses Membres, MM. *Daussy* et *Payer*, décédés l'un et l'autre le 5 septembre..... 377

— M. Élie de Beaumont annonce le décès survenu le 3 décembre, de M. *Durocher*, correspondant de l'Académie pour la Section de Minéralogie et de Géologie..... 903

DENSITÉS. — Remarques sur les densités de vapeur dites anormales; Note de M. *Hofmann*..... 236

— Recherches sur les changements de volume et de densité résultant de la fixation ou de l'élimination de l'eau de cristallisation; Note de M. *Ch. Tissier*..... 325

DRAINAGE. — Influence de la pression atmosphérique dans le drainage; Note de M. *Risler*..... 629

DULCINE. — Recherches sur les produits d'oxydation de la dulcine par l'acide azotique: production de l'acide racémique artificiel; Note de M. *Carlet*..... 137

— Note de M. *Biot* confirmative des résultats annoncés dans la communication de M. Carlet..... 153

— Note adressée à l'occasion des communications précédentes par M. *Béchamp*, sous le titre de: Faits pour servir à l'histoire de la fécule, du ligneux, de la gomme, de la dulcine et de la mannite..... 255

E

EAU DE CRISTALLISATION. — Sur les changements de volume et de densité qui résultent de la fixation ou de l'élimination de l'eau de cristallisation; Note de M. *Ch. Tissier*..... 325

EAU DE MER. — Échantillons d'eau pris à tous les degrés de latitude et de longitude pendant la traversée de la frégate *l'Isis*, de Taïti en France; Lettre de M. *Lapierre*. 982

EAUX MINÉRALES. — Présence du cuivre dans les eaux de Balaruc; Note de M. *Béchamp*. 213

— Observations faites à la Guadeloupe sur les

Pages.

sources de la montagne de la Soufrière; Note de M. *Damour*..... 561
— Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire-Deville* concernant les changements survenus, quant à la température et à la nature des gaz dégagés, dans quelques-unes de ces sources depuis l'époque où il les observait lui-même..... 562
— M. *Chevreul* rappelle à cette occasion les observations qu'il a faites sur les sources de Spa et de Baden-Baden..... 563
— Analyse des eaux d'une source thermale découverte aux environs de Montpellier; Note de M. *Moitessier*..... 636
— Sur l'emploi du permanganate de potasse pour reconnaître et doser la matière organique dans les eaux minérales; Mémoire de M. *Hervier*..... 945
EAUX PUBLIQUES. — Note sur les citernes de Venise; par M. *Grimaud*, de Caux..... 123
— Des moyens propres à donner à ces eaux la limpidité et la température exigées; par *le même*..... 346
— De l'aménagement et de la conservation de l'eau de pluie dans les habitations rurales et les communes dépourvues d'eaux courantes; par *le même*..... 490
ÉCLAIRAGE AU GAZ. — Lettre de M. *Cantagrel*, annonçant l'envoi d'un Mémoire sur les moyens de découvrir les fuites dans les appareils à gaz..... 1089
ÉCLIPSES. — M. *Le Verrier* fait, dans la séance du 13 août, une communication de vive voix sur les points qui, par le témoignage concordant des observateurs, lui semblent établis relativement à l'éclipse solaire du 18 juillet 1860..... 232
— Eclipse solaire du 18 juillet 1860: Observations de physique et de météorologie faites à Bordeaux, par MM. *Baudrimont, Raulin, Houel, Royer* et *Micé*..... 145
— Note de M. *Goulier*, accompagnant l'envoi d'images photographiques de l'éclipse faites à Metz, par M. *Lamey*..... 148
— Observations de températures faites à Belford, pendant l'éclipse, par M. *Vernier*.. *Ibid.*
— Observations de la même éclipse faites sur le mont Saint-Michel, au Desierto de las Palmas; Lettres du P. *Secchi*, 156, 276 et 386
— Observations faites dans les Pyrénées, par MM. *Farnham-Maxwell-Lyte* et *Michelier*..... 181
— Observation faite à Briviesca (Espagne), par M. *Prazmowski*..... 195
— Observation faite, également à Briviesca, par M. *Lespiault*..... 220
— Note sur une observation faite à Vittoria (Espagne), par M. *Bianchi*.... 223 et 303

Pages.

— Note de M. *Faye* sur les observations faites à Castellon de la Plana (Espagne), par M. *von Feilitzsch*..... 229
— Observations faites dans le même lieu, par M. *Legrand*..... 268
— Note de M. *Goldschmidt* sur ses observations faites à Vittoria (Espagne)..... 265
— Note de M. *Laussedat* sur les observations faites à Batna (Algérie)..... 270
— Rapport sur l'observation de Batna; Rapporteur M. Faye..... 990
— Communication de M. *Faye* sur la même éclipse et sur les observations de M. Plantamour..... 378
— Observations de la même éclipse faites à Briviesca, de concert avec M. d'Abbadie, par M. *Petit*..... 389
— Observations faites à Batna par M. *Laussedat*, de concert avec MM. *Salicis, Mannheim, Bour* et *Girard*..... 441
— Remarques faites par M. *Faye*, à l'occasion de cette communication, sur l'hypothèse de l'atmosphère de la lune..... 445
— Remarques concernant la question du contraste simultané des couleurs faites par M. *Chevreul* à l'occasion de la même communication..... 448
— Remarques de M. *Plantamour* sur une Note du P. *Secchi* concernant l'éclipse solaire du 18 juillet..... 608
— Lettre du P. *Secchi*, en réponse aux remarques de M. Plantamour..... 749
— Observation de l'éclipse à Dongolah (Nubie); Rapport sur cette observation fait au vice-roi d'Égypte, par *Mahmoud Bey* (Extrait par M. Faye)..... 680 et 734
— Observation à Briviesca de la même éclipse, par M. *A. d'Abbadie*..... 703
— Remarques de M. *Faye* à l'occasion de cette communication..... 708
— Lettre de M. *Aguilar* accompagnant l'envoi d'images photographiques de l'éclipse faites au Desierto de las Palmas. — Gravures faites par les soins du P. *Secchi*, d'après les images photographiques prises dans le même lieu..... 889
— Sur les franges d'interférence observées à Batna; Note de M. *Faye*..... 999
— Sur la polarisation de la couronne des éclipses; Note de M. *Liais*..... 766
— Lettres de M. *Zantedeschi* accompagnant l'envoi d'un opuscule intitulé: « Phénomènes physiques observés dans l'éclipse lunaire du 7 février 1860. »..... 224
ECONOMIE RURALE. — Études physiologiques et économiques sur la toison du mouton; Mémoire de M. *Beaudouin*..... 56
— Analyse des marnes et des phosphates par

Pages.

un procédé modifié de celui de M. de Gasparin; Mémoire de M. *Masure*..... 730
— Analyse de l'engrais flamand; par M. *J. Girardin*..... 751
— Sur l'emploi agricole des nodules de phosphate de chaux; Note de M. *Boblique*.. 763
— Résultats des analyses de 268 échantillons de marne; Note de M. *Chazereau*..... 60
— Sur les sels ammoniacaux à tort délaissés comme engrais par l'agriculture française; Note de M. *A. Mallet*..... 102
— Résultats avantageux obtenus, dans la culture de la vigne, de la méthode Trouillet; Note de M. *Wavie*..... 62
— Sur l'emploi du soufre pour combattre les maladies de la vigne; Lettre de M. *Alciati*..... 173
— Nouveau mode d'emploi du soufre contre la maladie de la vigne; Note de M. *Mercieul*. 498
— Sur un procédé pour la destruction de l'oïdium; Note de M. *Simorre*..... 820
— Note sur la maladie des pommes de terre et leur régénération; par M. *Debouteville*.. 642
— Sur les moyens de combattre la maladie de la vigne et de la pomme de terre; Note de M. *Bordas*..... 897
— Sur une invasion insolite de Sauterelles dans la Pologne méridionale; Lettre de M. *Wodzicki*..... 1037
— Emploi du coal-tar saponiné pour la destruction des insectes; Notes de M. *Lemaire*..... 26 et 373
— « Principes tirés des lois de la nature appliqués à la culture spéciale du tabac »; Mémoire de M. *Coinze*..... 62

ÉLECTRICITÉ. — Théorie de l'induction en partant de l'hypothèse d'un seul fluide; Note de M. *Renard*. 27
— Recherches sur l'électricité atmosphérique; par M. *Volpicelli*..... 94
— Lettre de M. *Callaud*, concernant son Mémoire sur un système de piles sans vases poreux..... 271
— Sur l'accouplement des piles hétérogènes; Note de M. *Du Moncel*..... 291
— Sur l'électrolyse d'un mélange d'alcool et d'acide azotique; note de MM. d'*Almeida* et *Dehérain*..... 214
— Sur les forces électromotrices développées au contact des liquides; Note de M. *Raoult*. 499
— Sur la théorie de l'étincelle d'induction; Mémoire de M. *Ryke*..... 730
— Note sur l'endosmose électrique; par M. *Matteucci*..... 914
— Note sur les coefficients de charge des fils télégraphiques; par *le même*..... 638
— Propagation de l'électricité : perturbations résultant de l'action de l'air ou de l'isolement imparfait des conducteurs; par *le même*..... 932
— Expériences qui confirment dans une certaine mesure la théorie de la force électromotrice de Volta; Note de M. *Gaugain*. 461
— Direction des courants induits lorsque le fil inducteur fait partie d'un fil télégraphique; Note de M. *Guillemin*..... 142
— Mémoire sur les câbles électriques; par *le même*..... 552
— Expériences concernant l'action centripète du courant galvanique constant sur les nerfs de l'homme; Note de M. *Remak*... 327
— Lettre de M. *Namias* accompagnant l'envoi d'un opuscule intitulé : Nouvelles études électro-physiologiques avec leurs applications à la médecine..... 576
— M. *Despretz* présente, au nom de M. *Trippier*, un appareil électro-médical..... 809

ÉLECTRICITÉ ANIMALE. — Sur le pouvoir électromoteur de la torpille; Note de M. *Matteucci* 193
— Action du curare sur la torpille électrique; Note de M. *A. Moreau*..... 573

ÉLECTRO-AIMANTS. — Sur la classification des électro-aimants; Note de M. *Nicklès*... 665

EMBRYOGÉNIE. — Recherches sur le développement des premiers rudiments de l'embryon, par M. *Serres;* premier Mémoire : plis primitifs, ligne secondaire; — deuxième Mémoire : absence des rudiments de la corde dorsale dans le premier jour de la formation; viduité primitive de la ligne secondaire; — troisième Mémoire : formation primitive de l'axe cérébro-spinal du système nerveux. Développement de la corde dorsale et du canal vertébral..... 337, 476 et 581
— Sur la structure intime de la vésicule ombicale chez les Mammifères; Note de M. *Ch. Robin*..... 624
Voir aussi l'article *Génération*.

ENDOSMOSE. — Note de M. *Matteucci* sur l'endosmose électrique..... 914

ÉPILATOIRES. — Sur un nouvel épilatoire exempt des défauts que présentent ceux qu'on emploie le plus communément et en particulier le sulfure d'arsenic; Note de M. *Benard*. 1089

ÉQUIVALENTS CHIMIQUES. — Lettre de M. *Bizio* en réponse à une réclamation de priorité élevée en faveur de feu M. Fusinieri pour des recherches sur la corrélation entre le poids des équivalents des corps et leurs propriétés physiques et chimiques..... 272
— Nouvelle Lettre de Me Ve *Fusinieri* à l'appui de cette réclamation..... 507

ERRATA. — Page 363, ligne 13, *au lieu de* génération, *lisez* régénération. — Page 598, ligne 20, *au lieu de* Soyez, *lisez* Soyer. —

Pages.

Page 605, ligne 23, *au lieu de* Lafosse, *lisez* Lafone. — Page 1101, ligne 8, *au lieu de* pomme, *lisez* : homme. — Voir en outre aux pages 228, 307, 547, 617, 734, 901, 954, 1041.

ESSENCES. Voir l'article *Huiles essentielles.*

ÉTAIN. — Du dosage de ce métal dans ses minerais; Note de M. *Moissenet*..... 205

— Bichlorure d'étain; considéré comme dissolvant; Note de M. *Gerardin*..... 1097

ÉTHERS. — Notes sur l'éther œnanthique; par M. *Fischer*..... 104

Pages.

— Décomposition des éthers par les alcalis anhydres; Note de MM. *Berthelot* et *de Fleurieu*..... 1020

ÉTOILES DOUBLES. — Lettres du *P. Secchi* accompagnant l'envoi d'un catalogue d'étoiles doubles extrait des Mémoires de l'Observatoire du Collège Romain..... 960

ÉTOILES FILANTES. — Observations d'étoiles filantes du 13 juillet au 12 août; Note de M. *Coulvier-Gravier*..... 262

— Étoiles filantes de la nuit du 12 au 13 avril; Note *du même*..... 775

F

FER. — Sur la cémentation du fer; Mémoire de M. *H. Caron*..... 56

— Sur la constitution chimique des fontes et des aciers; remarques présentées à l'occasion de la précédente communication; par M. *Fremy*..... 567

— M. *Despretz* rappelle à cette occasion les expériences qu'il a faites précédemment concernant la combinaison de l'azote avec quelques métaux et particulièrement avec le fer..... 569

— Remarques de MM. *de Ruolz* et *de Fontenay*, à l'occasion de la communication de M. Caron..... 664 et 947

— Sur l'analyse et la constitution chimique des fontes et des fers; Note de M. *Caron*. 938

— Sur la préparation du fer réduit par l'hydrogène et sur la manière de le préserver de l'oxydation; Note de M. *De Luca*. 333

— Note de M. *Saint-Edme* ayant pour titre : « Sur la passivité du fer »..... 507

— Recherches sur les phénomènes consécutifs à l'amalgamation du zinc, du cadmium et du fer; Note de M. *J. Reynauld*..... 778

— Sur le quadroxalate de fer; Note de M. *Phipson*..... 637

— Sur l'emploi du sesquioxyde de fer dans l'empoisonnement par l'acide arsénieux; Note de M. *Fasoli*..... 172

FERMENTATION et FERMENTS. — Sur le rôle des infusoires et des matières albuminoïdes dans la fermentation, la germination, la fécondation; Notes de M. *Lemaire*. 536 et 627

— Des transformations de la fermentation alcoolique; Mémoire de M. *Couturier*... 598

— De l'assimilation de l'azote par les ferments en décomposant l'air et l'eau; par *le même*. 132

FLUOR. — Recherches sur le fluorure de calcium de la Toscane et sur l'équivalent du fluor; Note de M. *De Luca*..... 299

FLUORESCENCE. — Sur une solution fluorescente tirée du *Fraxinus Ornus;* Note de M. *Dufour*. 31

FROID (*Production du*), au moyen de la dissolution du gaz ammoniac dans l'eau; Note de M. *Carré*..... 1023

FROTTEMENT. — Recherches expérimentales sur le frottement dans le glissement des wagons-traîneaux sur rails de chemins de fer; Mémoire de M. *H. Bochet*..... 974

— M. *Nicklès* rappelle à cette occasion ses expériences sur le frottement..... 1100

FRUITS. — Recherches sur la matière sucrée contenue dans les fruits acides, son origine, sa nature et sa transformation; Note de M. *Buignet*..... 894

— Recherches sur la maturation des fruits; par MM. *Berthelot* et *Buignet*..... 1094

FUCHSINE. — Nouvelles recherches concernant la génération de la fuchsine et généralement des matières colorantes dérivées de l'aniline et de ses homologues; Mémoire de M. *Béchamp*..... 356

— Sur la génération de l'acide fuchsique au moyen de l'aniline; Note de MM. *Persoz*, *De Luynes* et *Salvétat*..... 538

Voir aussi l'article *Aniline*.

G

GALVANOCAUSTIQUE (ACTION). — De la méthode galvanocaustique appliquée au traitement de la cataracte; Lettre de M. *Tavignot*... 541

GARANCE. — Lettre de M. *Fabre* concernant son Mémoire sur les altérations frauduleuses de la garance et de ses dérivés.... 150

Pages.

GAZ. — Sur la condensation des gaz par les corps poreux et sur leur absorption par les liquides; Note de MM. *Terreil* et *Saint-Edme* 371
— Études sur la densité des gaz et des vapeurs; par M. *Papillon*..... 465
GAZ AMMONIAC. — Froid produit par la dissolution de ce gaz dans l'eau; Note de M. *Carré*. 1023
GAZ OLÉFIANT. — Transformation du gaz oléfiant en acides organiques complexes; Note de M. *Wurtz*..... 162
GÉNÉRATION. — De l'influence fâcheuse sur la santé des enfants exercée par l'état d'ivresse du père au moment de la conception; Note de M. *Demeaux*..... 576
— Nouveaux exemples de cette fâcheuse influence constatés par M. *Dehaut*..... 669
— Lettre de M. *Vousgier* concernant des faits semblables..... 952
Voir aussi l'article *Embryogénie*.
GÉNÉRATIONS SPONTANÉES. — Nouvelles expériences relatives aux générations dites spontanées; Mémoire de M. *Pasteur*. 348 et 675
— Analyses mécaniques de l'air faites en différents lieux, en vue de la même question, par M. *Pouchet*..... 524
— Nouvelles expériences sur l'hétérogénie, au moyen de l'air contenu dans les cavités closes des végétaux; Mémoire de MM. *Joly* et *Musset*..... 627
— Observations relatives au développement des mycodermes; Mémoire de M. *Boussingault*..... 671
GÉODÉSIE. — Note de M. *d'Abbadie*, accompagnant la présentation du premier fascicule de sa « Géodésie de la haute Éthiophie. » 674
GÉOGRAPHIE. — Mémoire sur la construction des cartes géographiques; par M. *Tissot*. 964
— Études hydrographiques et géologiques sur le lac Nicaragua (Amérique centrale); par M. *Durocher*..... 118
— Sur le delta du Mississipi; Lettre de M. *Thomassy* accompagnant l'envoi de son ouvrage intitulé : « Géologie pratique de la Louisiane »..... 133
— Itinéraires de M. P. de Tchihatcheff dans l'Asie Mineure et l'Arménie, résumés et figurés par M. Petermann; Lettre de M. *P. de Tchihatcheff*..... 765
— Mémoire géographique sur la Grèce; par M. *Pertier*..... 884
GÉOLOGIE. — Sur le groupe de la Montagne Noire (Aude); Note de M. *C. Mène*..... 31
— Recherches sur les systèmes de montagnes de l'Amérique centrale; par M. *Durocher*. 43
— Études hydrographiques et géologiques sur le lac de Nicaragua; par *le même*..... 118
— Lettre de M. *Scipion Gras*, concernant son

Pages.

Mémoire sur des cas d'opposition entre l'ordre stratigraphique des couches et leurs caractères paléontologiques..... 108
— Communication de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion de la présentation d'une carte géologique du département de la Haute-Marne, par feu M. *Duhamel*..... 413
— Sur la distribution des minerais de fer manifestée par la carte de M. Duhamel; Lettre de M. *de Chancourtois* à M. Élie de Beaumont..... 414
— Composition d'une roche récemment formée sur le littoral de la Flandre; Note de M. *Phipson*..... 419
— Note de M. *d'Archiac* accompagnant la présentation du VIII^e^ volume de son Histoire des progrès de la géologie (formation triasique)..... 484
— Détermination géologique de la couche fossilifère de Pikermi; Note de M. *Gaudry*. 500
— Travaux géologiques et géodésiques exécutés au Chili; Lettre de M. *Pissis* à M. Élie de Beaumont..... 603
— Sur la découverte d'un important gisement de minerai d'argent dans l'Ambato (Confédération Argentine); Lettre de M. *Poucel*. 604
— Recherches sur les matières, notamment les pierres, qui ont été travaillées par les premiers habitants des Gaules; Mémoire de M. *Eug. Robert*..... 660
GÉOMÉTRIE. — Propriétés relatives au déplacement fini quelconque dans l'espace, d'une figure de forme invariable; Mémoire de M. *Chasles*..... 855 et 905
— Sur une relation géométrique entre l'hélice et la cycloïde; analyse donnée par M. *Faye* d'un travail de M. *Dunesme*.... 890
— Sur les lignes de courbure des surfaces de second ordre; Note de M. l'abbé *Aoust*... 640
— Note sur la classification des polyèdres; par M. *Ph. Breton*..... 722
— Mémoire sur la duplication du cube; par M. *Ludw. Mey*..... 297
GIN-SEN. — Note sur ce médicament si célèbre chez les Chinois; Lettre de M. *Armand*.. 1010
GLACE. — Sur la formation de la glace au fond de l'eau; Mémoire de M. *Engelhardt*.... 23
GLYCOGÉNIE. — Recherches sur le foie et sur les matières grasses provenant des vaisseaux sanguins d'un individu atteint d'une atrophie du pancréas; Note de M. *De Luca*. 217
— De la production du sucre dans ses rapports avec la résorption de la graisse et la chaleur animale pendant l'abstinence et l'hibernation; Mémoire de M. *Colin*... 684
GOMME. — Sur la maladie de la gomme chez les cerisiers, pruniers, abricotiers, amandiers; Note de M. *Trécul*..... 621

Pages.

GRAS (CORPS). — De l'indigestion des graisses considérée spécialement au point de vue des affections du pancréas; Mémoire de M. *Ancelet*..... 87
— Recherches chimiques sur les matières grasses provenant du contenu de l'appareil circulatoire d'un individu atteint d'atrophie du pancréas; Note de M. *De Luca*. 217
— Sur la saponification des corps gras par les carbonates anhydres; Note de M. *Scheurer-Kestner*..... 668
GUANO. — Fragment d'un Mémoire sur les gisements du guano dans les îlots et sur les côtes de l'océan Pacifique; communication de M. *Boussingault*..... 844

H

HÉMODROMOMÈTRE. — Appareil pour mesurer la vitesse de la circulation artérielle : résultats obtenus à l'aide de cet instrument; Note de M. *Chauveau*..... 948
HISTOIRE DES SCIENCES. — M. Chasles fait hommage à l'Académie de son ouvrage intitulé : « Les trois livres de Porismes d'Euclide, rétablis pour la première fois d'après la Notice et les Lemmes de Pappus »..... 377
— Lettre sur la question des Porismes; réclamation de priorité de M. *Breton*, de Champ, à l'égard de M. Chasles..... 1034
— M. *Chasles*, qui, à raison de ses fonctions de Président, n'a pu pendant la séance prendre connaissance de la Note de M. Breton, de Champ, annonce qu'il y répondra dans la prochaine séance..... 1036
— M. *Chasles* donne, dans la séance du 31 décembre, la réponse annoncée ci-dessus.. 1043
— Observation sur un point de l'histoire de l'optique; Note de *Sir David Brewster*. 273 et 425
— Remarques de M. *Biot* à l'occasion de cette communication..... 467
— Lettre de M. *Cantor* à M. Chasles concernant un point de l'histoire de la géométrie chez les Grecs..... 630
— Nouvelles remarques sur l'interprétation d'un passage de Descartes; Note de M. *Valat*. 1031
— Lettre de M. *de Paravey* sur les brebis mérinos et l'origine du nom par lequel on les désigne..... 1103
HUILES ESSENTIELLES. — Recherches chimiques sur l'essence de *Citrus lumia*; par M. *De Luca*..... 258
— Sur l'action rubéfiante des bains animés par une petite quantité d'huile essentielle de térébenthine; Note de M. *Hoffmann*..... 326
HYDRAULIQUE. — Sur le mouvement gyratoire d'une masse liquide qui s'écoule par un orifice circulaire pratiqué en mince paroi au centre de la base circulaire d'un vase cylindrique; Mémoire de M. *Laroque*.... 758
HYDRAULIQUES (APPAREILS). — Mémoire de M. *Landois* sur un appareil agissant au moyen du vide et portant, à l'aide de réservoirs échelonnés, l'eau à toute hauteur voulue..... 947
HYDROLOGIE. — Observations du Rhône au pont Morand, à Lyon, de 1826 à 1855; Mémoire de M. *Fournet*..... 864
HYGIÈNE PUBLIQUE. — Sur l'application à la ventilation de la chaleur développée par les appareils d'éclairage; Note de M. *Morin*. 109
— Essais de ce mode de ventilation faits sans succès en Angleterre et en Écosse; Note de M. *Walters*..... 302
— Analyse d'un traité de M. *R. Torres Muñoz de Luna* intitulé : Études chimiques et physiques sur l'air atmosphérique de Madrid. 327
— Des moyens propres à donner aux eaux publiques la limpidité et la température exigées; Note de M. *Grimaud*, de Caux.. 346

I

INCENDIES. — Lettre de M. *Dujardin* concernant un nouveau cas d'heureux emploi de la vapeur d'eau contre l'incendie..... 834
INFUSOIRES. — Sur un cas de parasitisme pris à tort pour un mode de reproduction des infusoires ciliés; Note de M. *Balbiani*.. 319
INONDATIONS. — Lettre de M. *Fraisse* concernant son Mémoire sur les moyens de prévenir les inondations..... 615
— Études expérimentales sur les inondations; par MM. *Jeandel*, *Cantegril* et *Bellaud*... 1011
INSTITUT. — Lettres de M. le Président de l'Institut concernant la séance publique annuelle fixée au 15 août; la quatrième séance trimestrielle de 1860 fixée au 3 octobre, et la première de 1861 fixée au 9 janvier..... 73, 425 et 903
INSTRUMENTS DE CHIRURGIE. — Adaptation à la

Pages.

canule du trois-quarts d'une sonde spéciale pour l'opération de l'empyème ; Note de M. *Emm. Rousseau* 106

INSTRUMENTS DE PHYSIQUE. — Note sur un nouveau pyroscope ; par M. *Jourdès* 68

— Modèle et description d'un nouveau photomètre, présenté par M. *E. Glaise*..... 664

— Description d'un appareil pour l'étude de l'influence qu'exerce la pression sur certains phénomènes physiques et chimiques ; Note de M. *Favre*..... 827

IODE. — Action de l'iode sur une solution concentrée de cyanure de potassium ; Note de M. *Langlois* 29

— Recherches sur l'iode atmosphérique ; par M. *De Luca*..... 177

— Note sur la présence de l'iode dans les eaux pluviales de la Toscane ; par M. *Chatin*.. 496

Pages.

— Explication des phénomènes que présente l'iodure bleu d'amidon dissous, lorsqu'il est chauffé, puis refroidi. — Sur le biiodure de potassium ; Notes de M. *E. Baudrimont*..... 825

— Sur un iodure neutre et incolore d'amidon ; Note de M. *Duroy*..... 1031

ISOMORPHISME. — Sur les relations d'isomorphisme qui existent entre le bismuth et l'antimoine ; Note de M. *Nicklès*..... 1097

IVRESSE. — Affections épileptiques chez les enfants par suite de l'état d'ivresse du père au moment de la conception ; Note de M. *Demeaux*..... 576

— Nouveaux exemples de cette fâcheuse influence, constatés par M. *Dehaut*..... 670

— Lettre de M. *Vousgier* concernant des faits semblables..... 952

L

LARYNGOSCOPE. — Lettre de M. *Turck* concernant la question de priorité débattue entre lui et M. Czermak pour l'invention de cet instrument..... 577

— Note de M. *Turck* annoncée dans sa précédente Lettre et accompagnée de divers imprimés comme pièces à l'appui de sa réclamation..... 629

— Des trois modes d'éclairage du larynx ; Note de M. *Moura-Bourouillon*..... 1088

LATEX. — Recherches chimiques sur le latex et sur le cambium ; par M. *Fremy*..... 647

LEGS BRÉANT. — Communications manuscrites ou imprimées concernant le choléra-morbus ou les dartres, adressées au concours pour le prix du legs Bréant par les auteurs dont les noms suivent : MM. *Rochard, Soyer, Gabé, Bourgogne, Fiévet, Fickel*..... 297, 589, 730 et 929

— Lettre de M. *Brenna* concernant un Mémoire précédemment présenté à ce concours 543

LITHOTRITIE. — « Du porte-à-faux à deux leviers pour résoudre la troisième partie du trinôme lithotriptique» ; Mémoire de M. *Heurteloup* 804

— Réclamation de priorité adressée à l'occasion de ce Mémoire ; par M. *Guillon*.. 952

— Réponse de M. *Heurteloup*..... 1018

— Sur la pulvérisation des pierres dans la vessie ; réclamation adressée à l'occasion de la même communication ; par M. *Mercier*. 980

LUMIÈRE. — De la polarisation de la lumière par diffusion ; Notes de M. *Govi*. 360 et 669

— Recherches sur divers effets lumineux qui résultent de l'action de la lumière ; Mémoire de M. *Edm. Becquerel*, quatrième partie : intensité de la lumière émise.... 921

— Mémoire sur la lumière ; par M. *Solowine*. 953

LUNE. — Note de M. *Faye* sur les courbes par lesquelles M. *Park Harrison* a représenté l'influence de la Lune sur la température. 891

— Remarques de M. le maréchal *Vaillant* à l'occasion de cette communication..... 893

— Sur l'hypothèse de l'atmosphère de la lune ; Remarques de M. *Faye* à l'occasion d'un Mémoire de M. *Laussedat* concernant l'éclipse solaire du 18 juillet 1860..... 445

— Études sur la lumière, applicables à la démonstration de l'atmosphère de la lune et au phénomène de la diffraction ; Note de M. *Glaise*..... 224

— *Théorie de la Lune*. Voir l'article *Astronomie*.

M

MACHINES A VAPEUR. — Figure et description d'un injecteur automoteur pour les locomotives ; par M. *Capron*..... 132

— Deuxième Mémoire sur la coulisse de détente de la vapeur ; par M. *Phillips*..... 935

MANGANÈSE (*Composés du*). — Composition du

Pages.

permanganate de potasse ; Note de M. *Machuca*..... 140
— Sur la composition des acides du manganèse ; Note de M. *Personne*..... 214
— Emploi du permanganate de potasse pour reconnaître et doser la matière organique contenue dans les eaux minérales ; Mémoire de M. *Hervier*..... 945
MARÉES. — Moyen d'amplifier les marées à l'embouchure des rivières ; Note de M. *Maille*..... 762
MÉCANIQUE. — Théorie du Régulateur-Duvoir ; Mémoire de M. *Haton de la Goupillière*..... 53
— Sur l'équivalent mécanique de la chaleur ; Note et Mémoire de M. *Desprels*. 364 et 496
— Sur le problème newtonien des surfaces de moindre résistance ; application à l'art des constructions navales et aux projectiles coniques ; Mémoire de M. *de Lamezan*..... 364
— Recherches sur les effets mécaniques produits dans les corps par la chaleur ; Note de M. *Resal*..... 449
— Nouvel examen de la question relative aux oscillations tournantes du pendule à libre suspension, en ayant égard à l'influence de la rotation de la terre ; Mémoire de M. *Poncelet*..... 467
— Sur la rotation d'un corps solide autour de son centre de gravité ; Mémoire de M. *A. Lafon*..... 724
— Recherches expérimentales sur le frottement dans le glissement des wagons-traîneaux sur rails de chemins de fer ; Mémoire de M. *Bochet*..... 974
— M. *Nicklès* rappelle à cette occasion ses expériences sur le frottement..... 1100
MÉCANIQUE CÉLESTE. Voir l'article *Astronomie*.
MÉDECINE. — Influence du plomb dans la production de la colique sèche des pays chauds ; Mémoire de M. *Lefèvre*..... 807
— Diagnostic des affections valvulaires du cœur, au moyen du sphygmographe ; Note de M. *Marey*..... 813
— Traitement de la diphthérie, de l'angine couenneuse et du croup par le perchlorure de fer à haute dose et à l'intérieur ; Mémoire de M. *Aubrun*..... 817
Voir aussi aux articles *Pathologie et Thérapeutique*.
MÉDECINE ET CHIRURGIE (CONCOURS POUR LES PRIX DE). — Analyse d'ouvrages imprimés ou manuscrits présentés pour ce concours par les auteurs dont les noms suivent :
— M. *Bonnafont* (maladies de l'oreille)..... 52
— M. *Berne* (redressement immédiat dans les maladies de la hanche)..... 452

Pages.

— M. *Rouis* (suppurations endémiques du foie)..... 600
— M. *Brunet* (néomembranes et kystes de l'arachnoïde)..... 576
— M. *Namias* (études électro-physiologiques). *Ibid.*
— MM. *Lallemand, Perrin et Duroy* (rôle de l'alcool et des anesthésiques dans l'organisme)..... 630
— M. *H. Roger* (auscultation de la tête).... 1089
MER DE LAIT. — M. le Ministre de la Marine transmet l'extrait d'un Rapport que lui a adressé le capitaine *Trébuchet* sur le phénomène connu sous le nom de mer de lait, observé par lui près des côtes d'Amboine..... 1010
MESURES. — Sur l'origine des divers types des mesures itinéraires des anciens ; Note de M. *Bouvier*..... 577
MÉTÉOROLOGIE. — Communication de M. *Becquerel* en présentant un exemplaire de ses « Recherches sur la température de l'air, des végétaux et du sol à diverses profondeurs »..... 5
— Accroissement nocturne de la température avec la hauteur dans la couche inférieure de l'atmosphère ; Lettre de M. *Ch. Martins*. 1083
— Explication du phénomène de la grêle ; Note de M. *D. S. Stroumbo*..... 28
— Sur la formation de la grêle et sur la figure de certains grêlons ; Note de M. *de Sevin Talève*..... 149
— Sur la distribution des pluies en Italie selon les saisons ; Lettre de M. *Zantedeschi* à M. Elie de Beaumont..... 63
— Note de M. *Faye* sur les courbes par lesquelles M. *Park Harrison* a représenté l'influence de la lune sur la température..... 891
— Remarques de M. le maréchal *Vaillant* à l'occasion de cette communication..... 893
— Note sur un nouveau pluvioscope ; par M. *Hervé-Mangon*..... 936
— Climatologie de Montévidéo et observations météorologiques poursuivies sur divers points de l'Amérique du Sud ; par M. *Martin de Moussy*..... 86
— Observations recueillies dans une traversée d'Europe aux Antilles ; Note de M. *Damour*..... 559
— Sur un coup de foudre qui, le 19 décembre 1860, a frappé dans la rade de Gaëte, le vaisseau le *Saint-Louis* : Extrait d'un Rapport de M. *Laporterie*, transmis par M. le Ministre de la Marine..... 1079
— Couleurs des globes filants observés à Paris, de 1853 à 1859, avec leurs traînées et leurs fragments colorés ; Lettre de M. *Poey*..... 1089

Pages.

— Observations ozonométriques faites à Calais en 1859; Note de M. *Berigny*..... 643
— Sur deux halos lunaires observés le 28 août et le 5 octobre; Lettre de M. *Gaultier de Claubry*..... 614
Voir aussi les articles *Physique du globe* et *Températures atmosphériques*.
Minéraux. — Recherche de l'azote et des matières organiques dans les substances minérales; Note de M. *Delesse*..... 286 et 405
— Lettre de M. l'abbé *Arnoux* à M. Élie de Beaumont sur un minerai de Cambodge contenant du plomb, du cuivre et de l'argent. 455

Pages.

— Sur une nouvelle espèce de cuivre gris, la fournérite; Note de M. *Mène*..... 463
— Analyse de la glaubérite de Varengeville, près Nancy; Note de M. *Pisani*..... 731
Monuments *élevés à la mémoire d'hommes célèbres*. — Lettre de M. le *Maire de la ville de Sens* concernant une statue qui doit être élevée dans cette ville à feu M. Thenard au moyen d'une souscription..... 210
Mutisme. — Guérison d'un cas de mutisme consécutif d'une fièvre typhoïde; Note de M. *Baudelocque*..... 619

N

Navigation. — M. *Élie de Beaumont*, à l'occasion d'un procédé de sauvetage au moyen de l'air comprimé proposé, dans un Mémoire imprimé, par M. *Brevard*, rappelle que ce moyen a été depuis longtemps indiqué par M. *Triger* et que mention en a été faite dans les *Comptes rendus*..... 298
— Lettre de M. *Triger* concernant ses tentatives pour obtenir les moyens de faire un essai en grand de ce procédé de sauvetage. 500
— Solution du problème newtonien des surfaces de moindre résistance, avec applications aux constructions navales et aux projectiles coniques; Mémoire de M. *de Lamezan*..... 364
— Utilisation économique des navires à vapeur, ou moyens employés pour apprécier les services rendus sur mer par le combustible; Mémoire de M. le contre-amiral *Paris*..... 1069
— Emploi de la glycérine dans les boussoles marines; Note de M. *Santi*..... 1093
— Note de M. *Manificat* sur ses appareils cylindriques pour carguer et larguer les voiles..... 326
Nerveux (Système). — Sur les ganglions périphériques des nerfs; Note de M. *Remak*. 28
— Sur la régénération des nerfs séparés des centres nerveux; Note de MM. *Philipeaux* et *Vulpian*..... 363
Nitrification. — Mémoire de M. *Millon* sur la nitrification en Algérie; analyse de ce Mémoire par M. le maréchal *Vaillant*.... 289
— Théorie chimique de la nitrification; Mémoire de M. *Millon*..... 548
— M. *Pelouze* rappelle à cette occasion un fait constaté par M. *Peligot*, la formation de grandes quantités d'acide nitreux lorsqu'on abandonne à lui-même, à la température ordinaire, un mélange de cuivre divisé et d'ammoniaque..... 552
— Remarques de M. *Hervé-Mangon* à l'occasion du Mémoire de M. Millon..... 598
— Note de M. *Millon* en réponse à ces Remarques..... 819
— Nitrification instantanée de l'ammoniaque à une basse température; recherches faites à l'occasion du travail de M. Millon; par M. *Houzeau*..... 764
Nombres (Théorie des). — Démonstration du dernier théorème de Fermat; Note de M. *F. Paulet*..... 764
Voir aussi l'article *Arithmétique*.
Nominations *de Membres et de Correspondants de l'Académie*. — M. *Longet* est nommé Membre de l'Académie, Section d'Anatomie et de Zoologie, en remplacement de feu M. *C. Duméril*..... 990
— M. *Daubrée* est nommé Correspondant pour la Section de Minéralogie et Géologie, en remplacement de feu M. *Hausmann*..... 709

O

Optique. — Observations sur un point de l'histoire de l'optique; réclamation adressée par M. *D. Brewster* à l'occasion d'une publication récente de M. Biot.. 273 et 425
— Remarques de M. *Biot* à l'occasion de cette communication..... 467
— Lois nouvelles sur la réflexion et la réfraction des surfaces; dix-neuvième Mé-

Pages.

moire de M. *L. L. Vallée* sur la théorie de l'œil 678

ORGANIQUES (MATIÈRES). — Recherches des matières organiques et de l'azote dans les substances minérales; Note de M. *Delesse* 286

— Emploi du permanganate de potasse pour reconnaître et doser la matière organique dans les eaux minérales; Mémoire de M. *Hervier* 945

— Action de l'ammoniaque caustique sur les matières organiques; Note de M. *Schutzenberger* 976

ORGANISÉS (CORPS). — Sur les caractères indiquant chez les corps organisés un degré plus ou moins élevé dans l'échelle organique; Lettre de M. *Bronn* à l'occasion de communications récentes de M. Chatin 537

— Réponse de M. *Chatin* à la réclamation de priorité soulevée par M. Bronn 685

ORGANOGRAPHIE VÉGÉTALE. — Rapport sur un Mémoire de M. *Baillon*, intitulé : « Recherches organiques sur la fleur des Conifères »; Rapporteur M. *Payer* 49

— Mémoire sur la structure des Cycadées; par M. *Lestiboudois* 651

— Mémoire sur l'écorce des Dicotylédonés, et spécialement sur le suber; par *le même*. 1064

— Sur l'ordre des Thésiacées ou Santalacées et sur les rapports de leur structure anatomique avec leur classification; Mémoires de M. *Chatin* ..... 591 et 719

Pages.

— Sur les sucs nourriciers des végétaux : existence dans tous les tissus en voie de formation d'un principe immédiat incolore, neutre, azoté et non coagulable; Mémoire de M. *Chatin* 810

— Rapport des laticifères avec le système fibro-vasculaire; Note de M. *Trécul* 871

— Observations sur la germination du *Miltonia spectabilis* et de quelques autres Orchidées; Mémoire de M. *Prillieux* 1016

— Études comparées des feuilles dans les trois grands embranchements végétaux; Mémoire de M. *Fermond* 1074

— Des vaisseaux laticifères et de leurs rapports avec les organes semblables de l'écorce; Mémoire adressé au Concours pour le prix Bordin 1088

OXALATES. — Note sur le quadroxalate de fer; par M. *Phipson* 637

— Sur l'oxalate de peroxyde de fer : sur la constitution des oxalates de fer; par *le même* 831

OXYGÈNE. — Son emploi comme antidote de l'éther et du chloroforme; Note de M. *Ozanam* 59

— Sur la fabrication industrielle de l'oxygène; Note de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *H. Debray* 822

OZONE. — Observations ozonométriques faites en 1859 au phare de Calais et à l'extrémité ouest de la jetée; Note de M. *Berigny* 643

P

PALÉONTOLOGIE. — Résultats des nouvelles fouilles faites à Pikermi (Attique); Lettres de M. *Gaudry* 457

— Lettre annonçant l'envoi de ces fossiles. — Détermination géologique de la couche qui les recélait; par *le même*. 500 et 502

— Lettres annonçant l'arrivée et l'exposition, dans le laboratoire de minéralogie du Muséum, des pièces apportées de Grèce par M. *Gaudry* ..... 634 et 780

— Fémur, humérus et autres os des membres d'un grand mammifère supposé être un Dinotherium; nouvelle Note de M. *Gaudry* sur les résultats de ces fouilles 802

— Note sur une mâchoire de Métarctos et de Leptodon provenant du gisement fossilifère de Pikermi; par *le même* 926

— Sur la présence du grand daim et du renne parmi les fossiles des environs de Montpellier; Note de M. *Gervais* 634

— Note sur les Crustacés fossiles des sables de Beauchamp; par M. *Alph. Edwards*. 92

— Recherches géologiques sur les matières qui ont été travaillées par les premiers habitants des Gaules; Mémoire de M. *Eug. Robert* 660

— Note de M. *Bordas* concernant certains faits de paléontologie 897

PANCRÉAS. — De l'indigestion des graisses considérées spécialement au point de vue des affections du pancréas; Mémoire de M. *Ancelet* 87

— Lettre de M. *Corvisart* concernant son travail sur une fonction du pancréas 150

— Recherches chimiques sur le foie et sur des matières grasses provenant du contenu de l'appareil circulatoire d'un individu atteint d'une atrophie du pancréas; Note de M. *De Luca* 217

PAPIER. — Sur l'emploi du Fragon (*Ruscus*

Pages.

aculeatus) pour la fabrication du papier; Note de M. *de Paravey*..... 271

PAPIERS DE SURETÉ. — Lettre de M. *Coitant* concernant des pièces précédemment déposées relatives à son procédé pour la confection de papiers de sûreté..... 182

PAQUETS CACHETÉS. — M. *Babinet* dépose, séance du 1er octobre, un paquet cacheté..... 511

— M. *Kuhlmann* dépose, séance du 12 novembre, un paquet cacheté..... 709

PARASITISME. — Sur un cas de parasitisme pris à tort pour un mode de reproduction des infusoires ciliés; Note de M. *Balbiani*.... 319

— Sur deux espèces d'épizoïques qui vivent parasites du flammant; Note de M. *Coinde*. 326

PATHOLOGIE. — Mémoire sur les maladies nerveuses; par M. *Sandras*..... 182

— Sur l'assimilation du phosphate de chaux et sur la nécrose phosphorée; Note de M. *Gouriet*..... 253

— Note sur la tuberculose aiguë verminense et sur d'autres questions d'anatomie pathologique; Notes de M. *Pappenheim* 325, 412, 453, 764

— Sur une affection non décrite des gencives; Note de M. *Marchal de Calvi*..... 411.

— Sur le délire hypochondriaque considéré comme symptôme et comme signe précurseur de la paralysie générale; Mémoire de M. *Baillarger*..... 434

— Sur la perversion des facultés morales et affectives dans la période prodromique de la paralysie générale des aliénés; par M. *Brière de Boismont*..... 492

— Sur la mélancolie avec stupeur considérée comme signe précurseur de la paralysie générale; Mémoire de M. *Billod*.. 533

— Sur le délire mélancolique considéré comme précurseur de la paralysie générale; Note de M. *Linas* à l'occasion des trois précédentes communications..... 629

— Remarques concernant la paralysie générale et ses symptômes précurseurs; par M. *Cas. Pinel*..... 662

— Sur les délires spéciaux dans la paralysie générale; Note de M. *Legrand du Saulle*. 686

— Études sur les causes de la lypémanie ou folie mélancolique; Mémoire de M. *Corlieu* .. 888

— Affections épileptiques traitées par le curare; Note de M. *Thiercelin*..... 716

— Affections épileptiques chez des sujets dont le père au moment de la conception était en état d'ivresse; Note de M. *Demeaux*.. 576

— Nouveaux exemples de cette fâcheuse influence de l'ivresse au moment de la conception; Lettre de M. *Dehaut*..... 670

— Lettre de M. *Vousgier* concernant des faits semblables..... 952

Pages.

— Sur le diagnostic des apoplexies; Note de M. *Flourens* à l'occasion d'une Lettre de M. *Poelman* sur un cervelet pétrifié..... 747

— Recherches sur les néomembranes et les kystes de l'arachnoïde; par M. *Brunet*... 576

— Influence du plomb dans la production de la colique sèche des pays chauds; Mémoire de M. *Lefèvre*..... 807

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet un Mémoire de M. *Soyer* sur un moyen prophylactique à employer contre le scorbut..... 809

— Aphonie complète avec productions pathologiques dans le larynx, constatées par l'examen laryngoscopique; Note de M. *Moura-Bourouillon*..... 528

— Diphthérie, angine couenneuse et croup: leur traitement par le chlorure de fer à haute dose, à l'intérieur; Mémoire de M. *Aubrun*..... 817

— Remarques sur quelques variétés d'hypospadias et sur le traitement chirurgical qui leur convient; Mémoire de M. *Bouisson*. 552

— Sur les rétrécissements urétraux et sur un nouveau procédé de cathétérisme dans lequel la sonde n'agit que par sa seule pesanteur; Mémoire de M. *A. Tedeschi*.. 557

— Lettre de M. *Inman*, annonçant l'envoi d'un travail sur la myalgie..... 1102

PENDULES. — Nouvel examen de la question relative aux oscillations tournantes du pendule à libre suspension, en ayant égard à l'influence de la rotation de la terre; Mémoire de M. *Poncelet*. 467 et 511

— Note de M. *Poinsinet de Sivry* concernant le pendule libre à plan d'oscillation invariable, rappelée à l'occasion de la communication précédente par M. *Dehaut*.. 575

— De l'influence de la suspension à lames sur les oscillations du pendule conique; Note de M. *Resal*..... 409

PENICILLIUM GLAUCUM. — Développement de cette mucédinée dans une solution de paratartrate d'ammoniaque: décomposition de l'acide paratartrique droit, mise à nu de l'acide paratartrique gauche; Note de M. *Pasteur*..... 298

PEPSINE. — Pièces adressées par M. *Pappenheim*, concernant l'invention d'un procédé pour séparer la pepsine de la salivine.... 980

PHILLYRINE, principe cristallisable obtenu du Phillyrea latifolia. — Recherches sur la constitution chimique de ce principe; par MM. *Bertagnini* et *De Luca*..... 368

PHOSPHORÉES (MATIÈRES). — Constatation de l'existence, dans l'air atmosphérique, de matières phosphorées; Mémoire de M. *Barral*..... 769

Pages.

Perchlorure de phosphore. Voir à l'article *Chlorures.*

PHOSPHORESCENCE. — Sur la matière phosphorescente des raies; Note de M. *Phipson*.. 541

PHOTOGRAPHIE. — Procédé pour l'agrandissement des photographies sur collodion; Note de M. *Wothly* et spécimens obtenus par ce procédé..... 558

PHOTOMÉTRIE. — Modèle et description d'un nouveau photomètre, présentés par M. *E. Glaise*..... 664

PHYSIOLOGIE. — Nouvelles expériences sur la coloration des os du fœtus par le régime de la mère; Note de M. *Flourens*..... 1061

— Nouvelles expériences concernant l'action de la garance sur les œufs de poule et sur les dents des mammifères; Note de M. *Joly*..... 105

— Mémoire sur les régénérations osseuses; par M. *Bourguet*..... 208

— Sur l'assimilation du phosphate de chaux et sur la nécrose phosphorée; Mémoire de M. *Gouriet*..... 253

— Observation d'un cas de régénération complète des os; Lettre de M. *Mottet* à M. Flourens..... 601

— Expériences concernant l'action centripète du courant galvanique constant sur les nerfs de l'homme; Note de M. *Remak*... 327

— Recherches expérimentales sur la régénération des nerfs séparés des centres nerveux; Note de MM. *Philipeaux* et *Vulpian*. 363

— De l'action comparée de l'alcool, des anesthésiques et des gaz carbonés sur le système nerveux cérébro-spinal; Mémoire de MM. *Lallemand, Perrin* et *Duroy*.... 400

— Lettre de M. *Czermak* à M. Flourens concernant les effets de la section des canaux semi-circulaires de l'oreille..... 821

— Des mouvements de rotation sur l'axe que déterminent les lésions du cervelet; Mémoire de MM. *P. Gratiolet* et *M. Leven*.. 917

— Absorption de la chaleur rayonnante obscure dans les milieux de l'œil; Note de M. *Janssen*..... 128

— M. *Cima*, à l'occasion de cette communication, rappelle ses propres recherches concernant l'absorption de la chaleur rayonnante obscure dans les milieux de l'œil..... 303

— Lettres de M. *Janssen* à l'occasion de celle de M. *Cima*..... 373 et 508

— Sur la mesure de la capacité des poumons; Note de M. *Gréhant*..... 21

— De la production du sucre dans ses rapports avec l'absorption de la graisse et la chaleur animale, pendant l'abstinence et l'hibernation; Mémoire de M. *Colin*..... 684

Pages.

— Sur la pression du sang dans le système artériel; Note de M. *Poiseuille*..... 238

— Expériences concernant l'influence de la température sur la coagulation plus ou moins rapide du sang; — Expériences concernant la quantité de sang que reçoit le ventricule à chaque diastole, et la marche des globules sanguins dans les capillaires; Notes de M. *Wanner*..... 576 et 599

— Emploi du sphygmographe pour le diagnostic des affections valvulaires du cœur; Note de M. *Marey*..... 813

— Vitesse de la circulation artérielle mesurée au moyen d'un nouvel hémodromomètre; Note de M. *Chauveau*..... 948

— « Mémoire sur la physiologie de l'homme en particulier et sur la physiologie universelle »; par M. *Tardy*..... 88

PHYSIOLOGIE COMPARÉE. — De l'influence du système nerveux sur les mouvements respiratoires chez les Dytisques; Note de M. *Faivre*..... 530

— Lettre de M. *Faivre* concernant son travail sur les modifications qu'éprouvent après la mort les propriétés des muscles et des nerfs chez les grenouilles..... 634

— Modifications imprimées à la température animale par la ligature d'une anse intestinale; Note de M. *Demarquay*..... 944

PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — De l'importance comparée des agents qui concourent à la production végétale; Notes de M. *Ville*. 246, 437, 874

— Nouvelles recherches sur la séve des végétaux et sur le rôle des trachées; par M. *Leclerc*..... 253

— Recherches sur la maladie de la gomme chez les cerisiers, pruniers, abricotiers, amandiers; par M. *Trécul*..... 621

— Recherches sur la matière sucrée contenue dans les fruits, son origine, sa nature et ses transformations; par M. *Buignet*.... 894

— Recherches sur la maturation des fruits; par MM. *Berthelot* et *Buignet*..... 1094

— Observations relatives au développement des mycodermes; Mémoire de M. *Boussingault*..... 671

— Recherches sur le mode de nutrition des Mucédinées; par M. *Pasteur*..... 709

— Remarques de M. *Boussingault* à l'occasion de cette communication..... 711

PHYSIQUE. — Nouvelles expériences faites avec la machine de Ruhmkorff pour mettre en évidence la force répulsive des surfaces incandescentes; Note de M. *Faye*..... 37

— Note de M. *Lamé*, accompagnant la présentation de ses « Leçons sur la théorie analytique de la chaleur »..... 1063

Pages.

— Sur l'équivalent mécanique de la chaleur; Note et Mémoire de M. *Desprels*.. 364 et 496

— De l'influence qu'exerce la pression sur certains phénomènes physiques et chimiques : Appareil pour l'étude de cette question; Notes de M. *Favre*... 827 et 1027

— Sur la compressibilité cubique de quelques corps solides et homogènes; Mémoire de M. *Wertheim*..... 969

— Recherches expérimentales sur le glissement des wagons-traîneaux sur les rails de chemins de fer; Mémoire de M. *H. Bochet* 974

— M. *Nicklès* rappelle, à l'occasion de cette communication, quelques résultats auxquels il est parvenu dans des expériences sur le frottement..... 1100

Physique du globe. — Communication de M. *Becquerel* en présentant un exemplaire de ses « Recherches sur la température de l'air, des végétaux et du sol à diverses profondeurs »..... 5

— Recherches sur la température de l'air au-dessus des arbres et à une certaine distance; par *le même*..... 837

— Sur la formation de la glace au fond de l'eau; Mémoire de M. *Engelhard*..... 23

— Observations sur les sources thermales et les fumeroles du cône de la Soufrière (Guadeloupe); Note de M. *Damour*..... 561

— Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* concernant les changements survenus dans la température de ces sources et la nature des gaz dégagés depuis les années 1841-43, époque où il y faisait des observations analogues.. 563

— M. *Chevreul* rappelle à cette occasion les observations qu'il a faites en 1830 aux eaux de Spa et de Baden-Baden..... 563

— Coordination des observations faites sur le Rhône au pont Morand à Lyon pendant la période de 1826 à 1855; Mémoire de M. *Fournet*..... 864 et 955

— Échantillons d'eau de mer pris à tous les degrés de longitude et de latitude dans la traversée de la frégate *l'Isis* de Taïti en France; Lettre de M. *Lapierre*..... 982

— Observation, près des côtes d'Amboine, du phénomène connu sous le nom de mer de lait; extrait d'un Rapport de M. le capitaine *Trébuchet* à M. le Ministre de la Marine..... 1010

— Considérations sur les trombes; Note de M. *Trèves*..... 687

Pages.

— Trombes multiples observées de la côte de Singapore; Lettre de M. *de Castelnau*... 688

— Mouvement gyratoire de l'eau dans une expérience hydraulique supposé dépendant du mouvement de rotation de la terre; Mémoire de M. *Laroque*..... 758

Planètes. — Découverte d'une nouvelle petite planète, par M. *Goldschmidt*; nom de *Danaé* donné par M. Luther à cette planète; Lettres de M. *Goldschmidt*. 504 et 538

— M. *Goldschmidt* adresse au nom de M. *Luther* les éléments de cette planète..... 688

— M. *Le Verrier* annonce la découverte faite, à Washington (Amérique du Nord), le 15 septembre 1860, par M. *Ferguson*, d'une nouvelle petite planète différente de celles de M. Chacornac et de M. Goldschmidt..... 547

— Sur la découverte de la petite planète (60) à Washington, et de la petite planète (62) à Berlin; Note de M. *Le Verrier*..... 589

— Éléments de la planète (59); Note de M. *Dubois*..... 613

— Eléments elliptiques de la planète découverte le 12 décembre 1860 par M. Chacornac; Note de M. *Dubois*..... 981

Voir aussi les articles *Astronomie* et *Lune*.

Polarisation circulaire. — Note de M. *Biot* accompagnant la présentation d'un opuscule intitulé : « Introduction aux recherches de mécanique chimique dans lesquelles la lumière polarisée est employée auxiliairement comme réactif » 185

— Note relative au *Penicillium glaucum* et à la dissymétrie moléculaire des produits organiques naturels; par M. *Pasteur*.... 298

Potasse (Permanganate de). — Analyse de ce sel; par M. *Machuca*..... 140

Poumons. — Sur la mesure de la capacité des poumons; Note de M. *Gréhant*..... 21

Pression. — De son influence sur quelques phénomènes physiques et chimiques; Notes de M. *Favre*..... 827 et 1027

Pus bleu. — Recherches sur la matière colorante des suppurations bleues, la pyocyanine; Note de M. *Fordos*..... 215

— M. *Delore* rappelle à cette occasion ses recherches sur la matière colorante des suppurations bleues, désignée par lui sous le nom de *cyanopyine*..... 296

— Réponse de M. *Fordos* à cette réclamation..... 362

Pyocyanine. Voir ci-dessus l'article *Pus bleu*.

R

Pages.

RAMPES. Voir au mot *Terrassements*.

RÉFRACTION. — Recherches sur les indices de réfraction de quelques métalloïdes et métaux à l'état de vapeur; Note de M. *Leroux*..... 171

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Babinet*..... 800

RIVIÈRES. — De la vitesse et du débit des rivières pendant le flux et le reflux; Note de M. *Olivier*..... 131

— Sur le delta du Mississipi; Lettre de M. *Thomassy* accompagnant l'envoi d'un ouvrage sur la Louisiane..... 133

— Moyen d'améliorer le régime de certaines rivières en amplifiant les marées à l'aide d'un barrage établi à leur embouchure; Note de M. *Maille*..... 762

— Coordination des observations faites sur le Rhône, au pont Morand, à Lyon, pendant la période de 1826 à 1855; Mémoire de M. *Fournet*..... 864 et 955

S

SAPONIFICATION. — Sur la saponification des corps gras par les carbonates anhydres; Note de M. *Scheurer-Kestner*..... 668

SCILLITINE, principe actif obtenu de la scille. Mémoire sur sa préparation et son emploi en thérapeutique; par M. *Mandet*.. 87

SECTIONS DE L'ACADÉMIE. — La Section de Minéralogie et de Géologie présente comme candidats pour une place vacante de Correspondant: 1° M. Daubrée; 2° MM. Coquand, Leymerie, Marcel de Serres, Pissis, Raulin..... 689

— La Section d'Anatomie et de Zoologie présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *C. Duméril*: 1° M. Blanchard; 2° M. Gervais; 3° M. Martin Saint-Ange; 4° M. Robin; 5° Hollard; 6° MM. Gratiolet et Pucheran..... 983

SILICATES. — Note sur les silicates; par M. *J. Lefort*..... 980

SPHYGMOGRAPHE. — Emploi de cet instrument dans le diagnostic des affections valvulaires du cœur; Note de M. *Marey*..... 813

Voir aussi l'article *Hémodromomètre*.

SIPHON. — Note de M. *Dupuis* sur une expérience faite avec un grand siphon..... 543

SOLEIL. — Sur les taches et autres apparences observées à la surface du soleil; Note de M. *Lenglet*..... 315

— « Essai d'une théorie de la chaleur et de la lumière solaire »; par M. *Sasse*..... 557

— Pointillé du soleil observé au zénith; Note de M. *Liais*..... 766

SOUFRE. — De son emploi pour combattre la maladie de la vigne; Note de M. *Alciati*. 173

— Nouveau mode d'emploi du soufre contre la maladie de la vigne; Note de M. *Mercieul*..... 498

SPHÉROÏDAL (ÉTAT). — Sur la température de l'eau à l'état sphéroïdal; Note de M. *De Luca*..... 141

— Note de M. *Sudre*, sur la même question..... 1092

— M. *Babinet* fait remarquer que M. *Boutigny* était inscrit pour lire une Note sur le même sujet..... 1093

STATISTIQUE. — Appendice à de précédentes recherches sur la population de la France; par M. *Fayet*..... 253

— Mémoire sur la mortalité dans les départements de l'Indre et du Cher; par M. *de la Tramblais*..... 1088

— M. *A. Fermond* annonce l'envoi d'un travail manuscrit sur la statistique du département du Cher..... *Ibid.*

STRYCHNINE. — Expériences relatives à l'antagonisme de la strychnine et du curare; Note de M. *Vella*..... 353

SUCRE DE BETTERAVE. Voir l'article *Betteraves*.

SUCRE PRODUIT DANS L'ORGANISME ANIMAL. Voir l'article *Glycogénie*.

SUCRE DES FRUITS ACIDES. Voir l'article *Fruits*.

SUCRES. — Recherches sur les sucres et glucoses; par M. *Gelis*..... 331

SULFURES. — Note de M. *Millon* ayant pour titre: « Combustion du sulfure de carbone par l'air froid »..... 249

SURSATURATION. — Observations sur les liqueurs salines sursaturées; par M. *Terreil*..... 504

SYNTHÈSE. — Du rôle de la synthèse en chi-

Pages.

mie; communication de M. *Chevreul* en présentant un ouvrage de M. *Berthelot*..... 342

Systèmes du monde — Mémoire sur la cause du mouvement des astres; par M. *Vinchon-Thiesset*..... 665

T

Teintures. — Note sur les étoffes de soie teintes avec la fuchsine et réflexion sur le commerce des étoffes de couleur; par M. *Chevreul*..... 73

Télégraphie electrique. — Mémoire sur les câbles télégraphiques; par M. *Guillemin*. 554

— Note sur les coefficients de charge des fils électriques; par M. *Gaugain*..... 638

Températures terrestres et températures atmosphériques. — Communication de M. *Becquerel* en présentant un exemplaire de ses « Recherches sur la température de l'air, des végétaux et du sol à diverses profondeurs »..... 5

— Recherches sur la température de l'air au-dessus des arbres et à une certaine distance; par *le même*..... 837

— Accroissement nocturne de la température avec la hauteur dans la couche inférieure de l'atmosphère; Note de M. *Martins*.... 1083

Température des corps vivants. — Modifications imprimées à la température animale par la ligature d'une anse intestinale; Mémoire de M. *Demarquay*..... 944

Terrassements. — Recherches expérimentales sur les lois des transports ascendants à la brouette et à la voiture; Mémoire de M. *Carvallo*..... 760

Tératologie. — Sur un poulet hyperencéphale; Note de M. *Dareste*..... 219

— Description et figure d'un fœtus humain monstrueux du genre Phocomèle, suivies de considérations sur le mode de développement de l'organisme humain; Mémoire de M. *Martin Saint-Ange*..... 930

— Remarques sur quelques variétés de l'hypospadias et sur le traitement chirurgical qui leur convient; Mémoire de *M. Bouisson*..... 552

Thérapeutique. — Sur l'emploi de l'oxygène comme antidote du chloroforme et de l'éther; Note de M. *Ozanam*..... 59

— Action rubéfiante des bains animés par une petite quantité d'essence de térébenthine; Note de M. *Hoffmann*..... 326

— Lettre de M. *Lukomski* concernant sa méthode de traitement de la syphilis par l'inoculation du virus-vaccin..... 326

— Sur la rubéfaction produite par les nids du Bombyx processionnaire; Note de M. *Champouillon*..... 364

Torpille. — Action du curare sur la torpille électrique; Note de M. *Moreau*..... 573

Toxicologie. — Sur l'emploi des contrepoisons en général et en particulier du sesquioxyde de fer dans l'empoisonnement par l'acide arsénieux; Note de M. *Fasoli*. 172

Transports. Voir au mot *Terrassements*.

Tremblements de terre. — Secousses ressenties à Nice du 3 au 12 juin 1860; Lettre de M. *Prost* à M. Élie de Beaumont.... 67

Trombes. — Considérations sur les trombes; par M. *Treves*..... 687

— Trombes multiples observées des côtes de Singapore; Lettre de M. *F. de Castelnau*..... 688

V

Vanadium. — Sur la présence de ce métal dans les argiles de Forges-les-Eaux et de Dreux; Note de M. *Terreil*..... 94

Vapeur d'eau. — Lettre de M. *Dujardin* concernant un nouveau cas d'emploi heureux de la vapeur contre l'incendie..... 834

Vapeur (État de). — Sur les indices de réfraction de quelques métaux et métalloïdes à l'état de vapeur; Mémoire de M. *F.-P. Le Roux*..... 171

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Babinet*..... 800

— Remarques sur les densités de vapeurs dites anormales; Note de M. *Hofmann*.. 236

Végétaux (*Composition des*). — Recherches chimiques sur les éléments minéraux contenus dans le *Tillandsia dianthoïdea*; Note de M. *De Luca*..... 176

— De l'importance comparée des agents qui concourent à la production végétale; Notes de M. *Ville*..... 246 et 437

— Recherches sur la maladie de la gomme chez les cerisiers, les pruniers, les abricotiers, les amandiers; par M. *Trécul*... 621

Pages.

— Recherches chimiques sur le latex et sur le cambium; par M. *Fremy*..... 647
Voir aussi l'article *Organisés (Corps)*.

VENTILATION. — Application de la chaleur développée par les appareils d'éclairage à la ventilation; Note de M. *Morin*..... 109

— Essais de ce mode de ventilation faits sans succès en Angleterre et en Écosse; Note de M. *R. Walters*..... 302

VERS A SOIE. — Éducation en plein air du ver à soie de l'ailante; Note de M. *Guérin-Méneville*..... 125

— Note sur la première éducation en grande culture de ce ver à soie; par *le même*... 655

— Maladie des vers à soie; Note de M. *de Quatrefages* sur une éducation faite à Milan en 1860 par M. le maréchal *Vaillant*..... 186

— Moyen de reconnaître la graine de vers à soie provenant de papillons atteints de la pébrine; Lettre de M. *Cornalia*..... 210

— Recherches sur la nature des globules ovoïdes dans les vers à soie; par M. *Ciccone*..... 260

— Sur la maladie des vers à soie; Note de Mme *Henry*..... 665

— Sur la maladie des vers à soie connue sous le nom d'atrophie; Note de M. *Tigri*. 1088

VIBRATIONS. — Notes de M. l'abbé *Laborde* concernant des vibrations tracées sur un verre enfumé et reproduites par la photographie..... 61 et 181

— Sur les vibrations des membranes élastiques; Mémoire de MM. *F. Bernard* et *Bourget*..... 322

— Sur une ancienne détermination du nombre absolu des vibrations du diapason; Note de M. *Govi*..... 450

VISION. — De l'unité de jugement ou de sensation de l'acte de la vision binoculaire; Mémoire de M. *Giraud-Teulon*..... 17

— Absorption de la chaleur rayonnante obscure dans les milieux de l'œil; Note de M. *Janssen*..... 128

— M. *Cima* rappelle à l'occasion de cette communication ses propres recherches sur le même sujet..... 303

— Lettres de M. *Janssen* concernant la Note de M. Cima..... 373 et 508

— Théorie de l'œil; 19e Mémoire de M. *L.-L. Vallée*..... 678

VOL. — Des causes de l'infériorité de l'homme comparé aux oiseaux pour la locomotion aérienne, et des moyens de remédier à cette infériorité; Note de M. *J. Desbois*.. 21

VOLCANS. — Sur une nouvelle éruption d'un volcan islandais; rappel des éruptions antérieures; Lettre de M. *Pjetursson*.... 67

VOYAGES SCIENTIFIQUES. — Résultats relatifs à l'histoire naturelle obtenus dans le cours d'une exploration de la mer Rouge et de l'Abyssinie; Mémoire de M. *Courbon*... 85

— Expédition dans l'Inde et la haute Asie de MM. *Schlagintweit*..... 198

— M. *Pierron*, près de partir pour la Nouvelle-Calédonie, se met à la disposition de l'Académie pour les observations scientifiques qu'elle jugerait utile de faire faire dans ce pays..... 107

— MM. *Meynier* et *d'Eichthal*, près de partir pour la Sibérie méridionale, demandent des instructions à l'Académie.. 781

Z

ZINC. — Recherches sur les phénomènes consécutifs à l'amalgamation du zinc, du cadmium et du fer; Note de M. *J. Regnauld*..... 778

ZOOLOGIE. — Sur un troupeau de lamas et d'alpacas récemment arrivé à Paris; Note de M. *Is. Geoffroy-Saint-Hilaire*..... 429

— Physiologie comparée de quelques animaux voyageurs, ours blanc, renard arctique; Mémoire de M. *Lamarre-Picquot*..... 946

— Sur un second exemple de reproduction de l'autruche en Europe; Lettre de M. *Demidoff* à M. Geoffroy-Saint-Hilaire..... 310

— Observations présentées à l'occasion de cette Lettre; par M. *I. Geoffroy-Saint-Hilaire*..... 312

— Liste d'oiseaux obtenus à l'île Saint-Paul, mer du Kamtschatka, et de coléoptères des îles Aleutiennes; par M. *Coinde*..... 209

— Note sur les poissons fluviatiles de France; par M. *Coinde*..... 325 et 630

— Sur quelques poissons du sud qui se rencontrent parfois dans la mer du Nord; Note de M. *Nilsson*..... 21

— Reptiles et poissons de l'Afrique occidentale; considérations sur leur distribution géographique; Mémoire de M. *A. Duméril*..... 878

— Expériences sur la vitalité des Batraciens enfermés dans des cavités plus ou moins closes; Note de M. *Deneffe*..... 898

— Peau de boa tannée : M. *J. Cloquet* présente une botte faite de ce cuir..... 547

— Note accompagnant une collection de co-

Pages.

quilles recueillies dans la Nouvelle-Calédonie; par M. *Coffyn*..... 52
— Rapport sur cette collection; Rapporteur M. *Valenciennes*..... 279
— Embryons de Caliges et de Trébies adressés par M. *Hesse*..... 715
— Hybrides du Bombyx grand Paon et du Bombyx moyen Paon, présentés par M. *Guérin-Méneville*..... 774
— Lettre de M. *Wodzicki* concernant une invasion insolite de sauterelles..... 1037
— Recherches anatomiques sur l'*Ascalaphus meridionalis*; Note de M. *Léon Dufour*... 232
— Sur deux espèces d'épizoïques qui vivent parasites du Flammant; Note de M. *Coinde*. 326

Pages.

— Sur le *Trichina spiralis*; Note de M. *Virchow*..... 13
— Note de M. *Valenciennes* sur des spongiaires recueillies sur les côtes de l'Attique par M. *Gaudry*..... 460 et 579
— Sur un prétendu mode de reproduction des infusoires ciliés qui n'est qu'un cas de parasitisme; Note de M. *Balbiani*..... 319
— Observations sur le degré d'animalité et sur les espèces de Spongilles et particulièrement sur la grande espèce du lac Pavin; par M. *H. Lecoq*..... 5
— Recherches sur les phénomènes chromatiques dans toute l'échelle zoologique; Note de M. *J.-P. Coinde*..... 172

TABLE DES AUTEURS.

A

MM. Pages.

ABBADIE (Ant. d'). — Eclipse solaire totale du 18 juillet 1860. 703

— Note accompagnant la présentation du premier fascicule de sa Géodésie d'une partie de la haute Éthiopie..... 674

— M. *D'Abbadie* présente un exemplaire de sa traduction latine du « Pasteur d'Hermas », accompagnée de l'antique version éthiopienne découverte par le traducteur et publiée pour la première fois..... 989

ACADÉMIE DES SCIENCES NATURELLES DE PHILADELPHIE (l') envoie la 3e partie du volume IV de son Journal et plusieurs livraisons des Comptes rendus de ses séances..... 731

ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES DE BERLIN (l') adresse le volume de ses Mémoires pour l'année 1859, et remercie l'Académie pour l'envoi de plusieurs de ses publications..... 1089

ACADÉMIE DE LYON adresse de nouveaux volumes de ses Mémoires..... 420

ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES DE TURIN (l') remercie l'Académie pour l'envoi du XXXe volume de ses Mémoires..... 210

MM. Pages.

ADAMS adresse un exemplaire de sa réponse à diverses objections qui ont été faites contre sa théorie de l'accélération séculaire du moyen mouvement de la Lune 65

AGUILAR. — Sur l'éclipse de soleil du 18 juillet 1860; Principaux résultats de l'observation faite au desierto de las Palmas. 412

— Épreuves photographiques de l'éclipse.... 889

ALCIATI. — Sur l'emploi du soufre pour combattre les maladies de la vigne..... 173

AUBRUN. — Traitement de la diphthérie, angine couenneuse et croup, par le perchlorure de fer, à haute dose et à l'intérieur..... 817

ANCELET. — De l'indigestion des graisses considérée spécialement au point de vue des affections du pancréas..... 87

AOUST (l'Abbé). — Sur les lignes de courbure des surfaces du second ordre..... 640

ARMAND — Note sur le *gin-sen* des Chinois..... 1101

ASSOCIATION AMÉRICAINE POUR L'AVANCEMENT DES SCIENCES (l') adresse le XIIIe volume de ses Comptes rendus..... 731

B

BABINET. — Rapport sur un Mémoire de M. *Leroux* relatif à la réfraction des vapeurs produites à de hautes températures. 800

— Dépôt d'un paquet cacheté..... 511

— M. *Babinet* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de sa Notice sur l'éclipse du soleil du 18 juillet 1860 complétée par la Notice sur l'éclipse du 15 mars 1858.. 37

— Et du sixième volume de ses « Etudes et Lectures sur les sciences d'observation ». 799

— M. *Babinet*, en présentant au nom de M. *Roche* un ouvrage intitulé : « Réflexions sur la théorie des phénomènes cométaires », donne une idée des résultats auxquels est arrivé l'auteur..... 417

— M. *Babinet* présente, au nom de M. *Willich*, une Note sur la forme de la cellule des abeilles..... 633

MM. Pages.

— A l'occasion d'une Note de M. *Sudre* sur la température de l'eau à l'état sphéroïdal, M. *Babinet* fait remarquer que M. *Boutigny* était inscrit pour lire dans cette séance un Mémoire sur la même question..... 1093

BAILLARGER. — Note sur le délire hypochondriaque considéré comme symptôme et comme signe précurseur de la paralysie générale..... 434

BAILLON. — Recherches organogéniques sur la fleur des Conifères. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Payer.*)..... 49

BALBIANI. — Note sur un cas de parasitisme improprement pris pour un mode de reproduction des Infusoires ciliés..... 319

BARRAL. — Mémoire sur la présence des matières phosphorées dans l'atmosphère. 769

BAUDELOCQUE — Guérison d'un cas de mutisme consécutif à la fièvre typhoïde.. 619

BAUDIN. — Lettre concernant la question des alcoomètres..... 929

BAUDRIMONT. — Eclipse solaire du 18 juillet 1860 : observations de physique et de météorologie faites à Bordeaux pendant l'éclipse. (En commun avec MM. *Raulin, Houel, Royer* et *Micé.*)..... 145

BAUDRIMONT (E.). — Action de l'hydrogène, de l'oxygène et du chlorate de potasse sur le perchlorure de phosphore.. 823

— Explication des phénomènes que présente l'iodure bleu d'amidon dissous lorsqu'il est chauffé, puis refroidi. — Note relative au biiodure de potassium..... 825

BAUER — Sur un nouveau corps isomérique de l'aldéhyde..... 55

— Sur le chlorure d'amyle trichloré..... 572

BAUMHAUER. — Densité, dilatation, point d'ébullition et force élastique de la vapeur d'alcool et des mélanges d'alcool et d'eau. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Pouillet.*)..... 1002

BEAUDOIN. — Etudes physiologiques et économiques sur la toison du mouton... 56

BÉCHAMP. — Présence du cuivre dans l'eau minérale de Balaruc..... 213

— Faits pour servir à l'histoire de la fécule, du ligneux, de la gomme, de la dulcine et de la mannite..... 255

— Nouvelles recherches concernant la génération de la fuchsine et généralement des matières colorantes dérivées de l'aniline et de ses homologues..... 356

BECQUEREL.— Recherches sur la température de l'air au-dessus des arbres et à une certaine distance..... 837

— M. *Becquerel* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de ses « Recherches sur la température de l'air, des végétaux et du sol à diverses profondeurs »..... 5

— M. *Becquerel* présente, au nom de M. *Stroumbo*, une Note intitulée : « Explication du phénomène de la grêle »..... 28

— M. *Becquerel* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin (question concernant les courants thermo-électriques)... 84

BECQUEREL (Edm.). — Recherches sur divers effets lumineux qui résultent de l'action de la lumière. Intensité de la lumière émise. 921

BELLAUD, Jeandel et Cantegril. — Études expérimentales sur les inondations..... 1011

BÉNARD. — Mémoire sur un épilatoire destiné à être substitué aux épilatoires communément employés, et n'exposant pas aux mêmes dangers..... 1089

BERIGNY. — Observations ozonométriques faites en 1859 au phare de Calais et à l'extrémité ouest de la jetée..... 643

BERNARD (Claude) est nommé Membre de la Commission du prix de Physiologie expérimentale 17

BERNARD (F.) et Bourget. — Mémoire sur les vibrations des membranes élastiques. 322

BERNE. — Analyse de son opuscule « Sur le redressement immédiat dans les maladies de la hanche »..... 452

BERTAGNINI. — Recherches sur la constitution chimique de la phillyrine. (En commun avec M. *De Luca.*)..... 368

BERTHELOT. — Décomposition des éthers par les alcalis anhydres. (En commun avec M. *de Fleurieu.*)..... 1020

— Recherches sur la maturation des fruits. (En commun avec M. *Buignet.*)..... 1094

BERTRAND est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques (question concernant les surfaces applicables)..... 52

BIANCHI — Note sur l'éclipse totale de soleil observée à Vittoria (Espagne) le 18 juillet 1860..... 223 et 303

BIBLIOTHÉCAIRE PRINCIPAL DU BRITISH MUSEUM (M. le) annonce l'envoi d'une série de publications faites par cet établissement..... 298

BIENAYMÉ présente un livre de M. *Picarte*, intitulé : « La division réduite à une addition »..... 889

BILLIARD. — Addition à un précédent Mémoire intitulé : Établissement du phénomène de l'hématose..... 980

BILLOD. — Note sur la mélancolie avec stupeur, considérée comme signe précurseur de la paralysie générale..... 533

BIOT. — Note confirmative des résultats annoncés par M. *Carlet* dans la séance du

MM. Pages.

23 juillet 1860, relativement à la production de l'acide racémique artificiel..... 153
— M. *Biot* fait hommage à l'Académie d'un opuscule intitulé : « Introduction aux recherches de mécanique chimique dans lesquelles la lumière polarisée est employée auxiliairement comme réactif »... 185
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Brewster* sur un point de l'histoire de l'optique..... 467
BIZIO. — Réponse à une réclamation de priorité élevée en faveur de feu M. *Fusinieri*. 272
BLANCHARD. — Recherches anatomiques et physiologiques sur le système tégumentaire des Reptiles..... 242
— Des modifications dans la conformation du cœur chez les oiseaux..... 712
— M. *Blanchard* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Duméril*..... 983
BOBLIQUE. — Sur l'emploi agricole des nodules de phosphate de chaux..... 763
BOBŒUF. — Solutions aqueuses des huiles essentielles du goudron de houille: supériorité de ces composés sur ceux qu'on prépare avec le coal-tar..... 61
BOCHET — Nouvelles recherches sur le frottement dans le glissement de wagons-traîneaux sur rails de chemins de fer.... 974
BONNAFONT. — Traité théorique et pratique des maladies de l'oreille..... 52
BORDAS. — Notes sur diverses questions concernant la minéralogie et la paléontologie. 897
BOUISSON. — Remarques sur quelques variétés de l'hypospadias et sur le traitement chirurgical qui leur convient..... 552
BOURGAREL. — Sur les races de l'Océanie française et en particulier sur celles de la Nouvelle-Calédonie..... 1007
BOURGET et F. Bernard. — Mémoire sur les vibrations des membranes élastiques.... 322
BOURGOGNE. — Lettre accompagnant l'envoi de son Mémoire sur les paralysies qui peuvent se montrer pendant le cours du choléra..... 730

MM. Pages

BOURGUET. — Mémoire sur les régénérations osseuses..... 208
BOUSSINGAULT. — Observations relatives au développement des mycodermes..... 671
— Fragment d'un Mémoire sur les gisements du guano dans les îlots et sur les côtes de l'océan Pacifique..... 844
— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *L. Pasteur* sur le mode de nutrition des Mucédinées..... 711
BOUVIER. — Note sur l'origine des divers types des mesures itinéraires des Anciens. 577
BRENNA. — Lettre concernant une Note adressée au concours pour le prix du legs Bréant..... 543
BRETON, de Champ. — Note sur la question des Porismes..... 1034
BRETON (Ph.) — Note sur la classification des polyèdres..... 722
BREWSTER (sir David). — Observations sur un point de l'histoire de l'optique. 273 et 425
BRIERRE DE BOISMONT — De la perversion des facultés morales et affectives dans la période prodromique de la paralysie générale des aliénés, au point de vue de la médecine légale..... 492 et 664
BRITISH MUSEUM (le) remercie l'Académie pour l'envoi du tome XXX de ses Mémoires..... 821
BRONGNIART est nommé Membre de la Commission du prix Bordin (question concernant l'influence des Insectes sur la production des maladies des plantes)... 123
BRONN. — Remarques à l'occasion d'un travail de M. *Chatin* sur la mesure des divers degrés de perfection organique des espèces végétales..... 537 et 953
BROTHIER. — Théorie générale des signes de la divisibilité des nombres..... 297
BRUNET. — Recherches sur les néomembranes et les kystes de l'arachnoïde..... 576
BUIGNET. — Recherches sur la matière sucrée contenue dans les fruits acides; son origine, sa nature et ses transformations.. 894
— Recherches sur la maturation des fruits (En commun avec M. *Berthelot*.)..... 1094

C

CAILLETET réclame la priorité pour une part des faits signalés par M. *Ch. Tissier* dans sa Note sur l'amalgamation de l'aluminium..... 952
CALLAUD. — Lettre concernant son Mémoire sur un système de piles sans vases poreux. 272
CANNIZZARO. — Sur l'alcool anisique et sur un nouvel acide homologue à l'acide anisique..... 606
CANTAGREL présente un instrument qu'il désigne sous le nom d'indique-fuite des appareils à gaz, et une Note sur le moyens de

MM. Pages.

découvrir les fuites dans les appareils à gaz ..... 947 et 1089
CANTÉGRIL, JEANDEL et BELLAUD. — Études expérimentales sur les inondations..... 1011
CANTOR. — Sur l'époque à laquelle a vécu le géomètre Zénodore; Lettre à M. *Chasles*. 630
CAPION. — Figure et description d'un injecteur automoteur pour les locomotives..... 132
CARLET. — Recherches sur les produits d'oxydation de la dulcine par l'acide azotique : production de l'acide racémique artificiel..... 137
CARON. — Sur la cémentation du fer..... 564
— Sur l'analyse et la constitution chimique des fontes et des aciers..... 938
CARRÉ. — Note sur un appareil propre à produire du froid..... 1023
CARVALLO. — Recherches expérimentales sur les lois des transports ascendants à la brouette et à la voiture..... 760
CASTELNAU (H. DE). — Note sur l'interdiction des aliénés..... 643
CASTELNAU (F. DE). — Note sur des trombes multiples observées près des côtes de Singapore..... 688
CHAMPOUILLON. — Note sur la rubéfaction produite par le contact des nids du Bombyx processionnaire 364
CHANCEL. — Sur la détermination de l'acide phosphorique dans les substances naturelles complexes, et particulièrement dans celles qui contiennent du fer..... 882
CHANCOURTOIS (DE). — Sur la distribution des minerais de fer. (Lettre à M. *Élie de Beaumont*.)..... 414
CHASLES. — Propriétés relatives au déplacement fini quelconque, dans l'espace, d'une figure de forme invariable. 855 et 905
— M. *Chasles* fait hommage à l'Académie du volume intitulé : « Les trois livres de Porismes d'Euclide, rétablis pour la première fois d'après la Notice et les Lemmes de Pappus »..... 377
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Breton*, intitulée : « Question des Porismes »..... 1036
— Sur les Porismes. Réponse aux réclamations adressées par M. *Breton*, de Champ, dans les séances des 21 et 28 mai, et du 26 décembre..... 1043
— M. *Chasles* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Cantor*, professeur à l'Université d'Heidelberg, relative à l'époque à laquelle a vécu le géomètre grec Zénodore..... 630
— M. *Chasles*, en qualité de président, dépose sur le bureau un exemplaire des discours

MM. Pages.

prononcés sur la tombe de M. Duméril, au nom de la Faculté de Médecine, de l'Académie impériale de Médecine, de la Société Entomologique de France, et une Notice nécrologique par M. *Ch. Dunoyer*, Membre de l'Institut..... 619
— M. le Président invite M. *Geoffroy-Saint-Hilaire* à être l'interprète des sentiments de ses confrères près de M. *Becquerel*, qu'un accident grave retient éloigné de l'Académie..... 1043
— M. le *Président* annonce que le volume L des *Comptes rendus* et le volume X des *Mémoires de l'Académie des Sciences morales et politiques* sont en distribution au Secrétariat..... 695 et 799
— M. le Président communique une Lettre de M. *Poucel* sur la découverte récente d'un important gisement d'argent dans la province de Catamarca (Confédération Argentine)..... 604
— Une Note de M. *Dubois* : Éléments approchés de la planète (59)..... 613
— Et une Lettre de M. *Jomard*, accompagnant l'envoi d'un Mémoire de Mahmoud-Bey, sur l'observation faite à Dongolah (Nubie) de l'éclipse du 18 juillet 1860... 680
— M. *Chasles* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques, question concernant les surfaces applicables..... 52
CHATELAIN. — Mémoire sur un nouveau procédé pour la fabrication du sucre de betterave..... 289
CHATIN. — Note sur la présence de l'iode dans les eaux pluviales de la Toscane..... 496
— Ordre des Thésiacées ou Bantalacées; rapports de leur structure anatomique avec leur classification..... 591
— Formation du genre *Dufrenoya* et rétablissement d'un genre *Sphærocarya*..... 675
— Des rapports de l'anatomie des Thésiacées ou Bantalacées avec l'anatomie générale et avec la physiologie..... 719
— Remarques concernant la question de priorité soulevée par M. *Bronn* pour des recherches sur la mesure des degrés divers de perfection organique des espèces végétales..... 8.0
— Sucs nourriciers des végétaux; existence dans tous les tissus en voie de formation et de végétation active d'un principe immédiat, incolore, neutre, azoté et non coagulable..... 8.0
CHAUVEAU. — Résultats concernant la vitesse de la circulation artérielle, d'après

MM. Pages.

les indications d'un nouvel hémodromomètre 948
CHAZEREAU. — Résultats des analyses de 268 échantillons de marne..... 60
CHEVALLIER (A.) — Mémoires sur les allumettes chimiques..... 946
CHEVREUL. — Note sur les étoffes de soie teintes avec la fuchsine, et réflexions sur le commerce des étoffes de couleurs..... 73
— Sur une question relative à la loi du contraste simultané des couleurs; remarques faites à l'occasion de certaines circonstances notées par M. *Laussedat*, dans une observation d'éclipse solaire..... 448
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *A. Damour* : changements constatés dans les produits gazeux de certaines sources minérales observées en différents temps..... 563
— Du rôle de la synthèse dans la chimie; remarques accompagnant la présentation d'un ouvrage de M. *Berthelot*..... 342
— M. *Chevreul* fait hommage à l'Académie d'un Mémoire intitulé : « Notes historiques sur la nature immédiate de l'amer de Welter et de l'amer au minimum (acide indigotique) »..... 79
— M. *Chevreul* présente, en son nom et celui de M. *Payen*, le compte rendu de la séance annuelle de la Société d'Agriculture de France..... 377
— M. *Chevreul* présente, au nom de M. *Aug. Cahours*, la 2e édition de son « Traité de Chimie générale élémentaire »..... 948
CHICHKOFF — Sur la formule rationnelle de l'acide fulminique..... 99
CICCONE. — Recherches sur la nature des globules ovoïdes dans les vers à soie.... 260
CIMA .— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Janssen* sur l'absorption de la chaleur rayonnante obscure dans les milieux de l'œil..... 303
CLOQUET (JULES). — Observations sur les préparations auxquelles on soumet les peaux des divers animaux dans les arts industriels..... 547
COFFYN. — Note accompagnant une collection de coquilles recueillies par lui dans la Nouvelle-Calédonie..... 52
— Rapport sur cette collection; Rapporteur M. Valenciennes..... 279
COINDE. — Recherches sur les phénomènes chromatiques dans toute l'échelle zoologique..... 172
— Liste d'oiseaux obtenus à l'île Saint-Paul dans la mer du Kamtschatka, et de Coléoptères des îles Aleutiennes..... 209

MM. Pages.

— Note sur une espèce de Gremille (Acerina) provenant de la Saône..... 325
— Note sur les poissons fluviatiles de France. 630
— Note sur deux espèces d'Epizoïques qui vivent sur le Flammant..... 326
COINZE. — Mémoire ayant pour titre : « Principes tirés des lois de la nature, appliqués à la culture spéciale du tabac ». 62
COITANT. — Lettre concernant des pièces précédemment déposées relatives à son procédé pour la confection des papiers de sûreté..... 182
COLIN. — De la production du sucre dans ses rapports avec la résorption de la graisse et la chaleur animale pendant l'abstinence et l'hibernation..... 68
COMITÉ DE LA SOCIÉTÉ HISTORIQUE DE STYRIE (LE), adresse la neuvième livraison de ses publications..... 63
COMMISSION CENTRALE ADMINISTRATIVE (LA), transmet une Lettre de M. le *Ministre d'État*, qui a dans ses attributions, depuis le décret du 5 décembre 1860, le service de l'Institut..... 955
CONTEJEAN. — Étude de l'étage Kimméridien dans les environs de Montbelliard, le Jura, etc.: Présentation de cet ouvrage par M. *Élie de Beaumont*, et Lettre de l'auteur, accompagnant l'envoi d'un second exemplaire..... 63 et 1019
COQUAND est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant..... 689
CORLIEU. — Études sur les causes de la lypomanie ou folie mélancolique..... 888
CORNALIA. — Maladie des vers à soie; moyen de reconnaître la graine provenant de papillons atteints par la pébrine..... 210
CORVISART. — Lettre concernant son travail sur une fonction du pancréas..... 150
COSTE est nommé Membre de la Commission du prix de Physiologie expérimentale..... 17
COULVIER-GRAVIER. — Observations d'étoiles filantes du 13 juillet au 12 août. Aurores boréales des 9, 10 et 12 août.., 262
— Étoiles filantes de la nuit du 12 au 13 novembre..... 775
COURBON. — Résultats relatifs à l'histoire naturelle obtenus dans le cours d'une exploration de la mer Rouge et de l'Abyssinie exécutée en 1859-1860..... 85
COUTURIER. — De l'assimilation de l'azote par les ferments..... 132
— Des transformations de la fermentation alcoolique : production d'azote par une substance végétale privée d'azote..... 598

MM. Pages.

CURATEURS DE L'UNIVERSITE DE LEYDE (MM. LES), au nom des Universités Néerlandaises et des Athénées d'Amsterdam et de Deventer, adressent un exemplaire de leurs *Annales* pour l'année 1856-1857..... 62

CZERMAK.-Lettre à M. *Flourens*, sur les résultats de la section des canaux semicirculaires. 821

D

D'ABBADIE, voir *Abbadie* (Ant. d').

D'ALMEIDA et DEHÉRAIN. — Sur l'électrolyse d'un mélange d'alcool et d'acide azotique. 214

DAMBRE. — Lettre accompagnant l'envoi d'un Traité de Médecine légale et de Jurisprudence de la Médecine..... 577

DAMOUR (A.). Observations recueillies dans une traversée d'Europe aux Antilles. Observations faites à la montagne de la Soufrière (île de la Guadeloupe)..... 559

DANA et SILLIMAN adressent trois numéros de leur journal et annoncent que cet envoi sera continué..... 1102

D'ARCHIAC. — Note accompagnant la présentation du VIII^e^ volume de ses « Progrès de la Géologie »..... 484

— M. *d'Archiac* fait hommage à l'Académie de sa Notice biographique sur M. *Dufrénoy*. 162

DARESTE. — Note sur un poulet hypéréncéphale..... 219

DAUBRÉE est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant..... 689

— M. *Daubrée* est élu Correspondant de l'Académie pour la Section de Minéralogie et de Géologie..... 709

— M. *Daubrée* adresse ses remercîments à l'Académie..... 757

DAUSSY. — Sa mort arrivée le 5 septembre est annoncée à l'Académie dans la séance du 10..... 377

DEBRAY. — Note sur la fabrication de l'oxygène. (En commun avec M. *H. Sainte-Claire Deville.*)..... 822

DEBOUTEVILLE. — Maladies et régénération de la pomme de terre..... 642

DECAISNE. — Rapport sur un Mémoire de M. *Weddell*, relatif au *Cynomorium coccineum*..... 282

— M. *Decaisne* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin (question concernant l'influence des Insectes sur la production des maladies des plantes).... 123

DEHAUT. — Sur d'anciennes observations de la constance du plan d'oscillation du pendule libre..... 575

— Influence fâcheuse de l'état d'ivresse du père sur le produit de la conception.... 670

DEHÉRAIN et D'ALMEIDA. — Sur l'électrolyse d'un mélange d'alcool et d'acidé azotique. 214

D'EICHTHAL et MEYNIER, près de partir pour un voyage dans la Sibérie méridionale, demandent des instructions à l'Académie. 781

DE LASTELLE. — Nouveau système de notation chimique..... 888

DELAUNAY. — Réponse à une Lettre de M. *de Pontécoulant* concernant la détermination du coefficient de l'équation séculaire de la Lune..... 154

— Calcul des deux inégalités lunaires à longues périodes découvertes par M. *Hansen*, et dues à l'action perturbatrice de Vénus. 695

— Réponse aux remarques faites par M. *Le Verrier* à l'occasion de la Note précédente..... 703

— Note sur le degré d'importance des erreurs signalées par lui dans le tome II des *Annales de l'Observatoire*..... 735

— Remarques à la suite d'une réponse faite de vive voix par M. *Le Verrier*..... 746

— Réponse à l'article imprimé de M. *Le Verrier* (suite de la même discussion)..... 783

— Réplique à M. *Le Verrier* (même discussion). 792

— Observations sur le *Compte rendu* de la précédente séance (suite de la même discussion)..... 835

— Note concernant un article fourni par M. *Le Verrier* au *Compte rendu* de la séance du 3 décembre..... 903

— Note de M. *Delaunay* accompagnant la présentation de sa « Théorie du mouvement de la Lune»..... 987

— M. *Delaunay* transmet une Lettre de M. l'abbé *Hamel* demandant pour l'Université de Québec les publications faites par l'Académie..... 559

DELCAMBRE. — Lettre concernant sa machine pour composer et distribuer les caractères d'imprimerie..... 1102

DELESSE. — Recherche de l'azote et des matières organiques dans les substances minérales..... 286 et 405

DELFRAYSSÉ. — Notes sur certains dispositifs à l'usage des personnes privées d'un ou de plusieurs doigts..... 980

DELORE. — Sur la matière colorante des suppurations bleues ; Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Fordos*..... 96

DE LUCA (S.) — Sur la température de l'eau à l'état sphéroïdal..... 141

— Recherches chimiques sur les éléments mi-

MM. Pages.

néraux contenus dans la *Tillandsia dianthoïdea*..... 176
— Recherches sur l'iode atmosphérique..... 177
— Recherches sur le foie et sur les matières grasses provenant du contenu de l'appareil circulatoire d'un individu atteint d'atrophie du pancréas..... 217
— Recherches chimiques sur l'essence de *Citrus Lumia*..... 258
— Recherches sur le fluorure de calcium de la Toscane et sur l'équivalent du fluor.. 299
— Note sur la préparation du fer réduit par l'hydrogène et sur la manière de le préserver de l'oxydation..... 333
— Recherches sur la constitution chimique de la philyrine. (En commun avec M. *Bertagnini*.)..... 368
DE LUYNES. — Sur la génération de l'acide fuchsique au moyen de l'aniline. (En commun avec MM. *Persoz* et *Salvétat*.).. 538
DEMARQUAY. — Mémoire sur les modifications imprimées à la température animale par la ligature d'une anse intestinale... 944
DEMEAUX. — Fâcheuse influence exercée sur les enfants par l'état d'ivresse du père au moment de la conception..... 576
— Note sur une nouvelle émulsion de coal-tar et sur ses applications à la médecine et à l'hygiène..... 979
DEMIDOFF. — Sur un second exemple de reproduction de l'autruche en Europe. (Lettre à M. *Geoffroy-Saint-Hilaire*.)..... 310
DENEFFE. — Expériences concernant la durée de la vie chez des Batraciens renfermés dans des cavités plus ou moins exactement closes..... 898
DESBOIS. — Causes de l'infériorité de l'homme comparé aux oiseaux, relativement à la locomotion aérienne : moyens de remédier à cette infériorité..... 21
D'ESCAYRAC DE LAUTURE. — Usage de l'abacus ou Souwan-pan chinois. (Lettre à M. Chasles.)..... 88
DESPREZ. — Note sur l'équivalent mécanique de la chaleur..... 364
— Note relative à une expression analytique de l'équivalent mécanique de la chaleur. 496
DESPRETZ. — Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Caron* sur la cémentation du fer. 569
— M. *Despretz* présente, au nom de M. *J. Tyndall*, un ouvrage sur les glaciers des Alpes. 210
— Et, au nom de M. *Trippier*, un appareil électro-médical..... 809
— M. *Despretz* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin (question concernant les courants thermo-électriques). 84
DESSAIGNES. — Acide malique obtenu par la désoxydation de l'acide tartrique... 372

MM. Pages.

DIRECTEUR DE L'OBSERVATOIRE PHYSIQUE CENTRAL DE SAINT-PÉTERSBOURG (M. LE). — Lettre accompagnant l'envoi d'un exemplaire de son Rapport pour l'année 1858..... 821
DIRECTEUR GÉNÉRAL DES DOUANES (M. LE) adresse pour la Bibliothèque de l'Institut un exemplaire du Tableau général du commerce de la France avec ses colonies et avec les puissances étrangères pendant l'année 1859..... 600
DRUHEN. — Lettre accompagnant l'envoi d'un ouvrage intitulé : « Indigence et Bienfaisance dans la ville de Besançon »..... 948
DUBOIS. — Description d'un appareil à calcul, dit arithmographe polychrome..... 293
DUBOIS (Ed.) — Éléments approchés de la planète (59)..... 613
— Éléments elliptiques de la planète découverte par M. *Chacornac* le 12 septembre 1860..... 981
DUFOUR. — Sur une solution fluorescente tirée du *Fraxinus ornus* L..... 31
DUFOUR (Léon). — Recherches anatomiques sur l'*Ascalaphus meridionalis*..... 232
DUJARDIN. — Lettre concernant l'emploi de la vapeur d'eau contre les incendies. 384
DUMAS communique une Lettre de M. *Béchamp*, sur la présence du cuivre dans l'eau minérale de Balaruc..... 213
— M. *Dumas* présente, au nom de M. *Torres Muñoz de Luna*, des études chimiques et physiques sur l'air atmosphérique de Madrid..... 327
— Et au nom de M. *Papillon*, un Mémoire intitulé : Études sur la densité des gaz et des vapeurs..... 465
DUMÉRIL. — Sa mort arrivée le 14 avril est annoncée le 20 à l'Académie..... 273
— Discours prononcés sur sa tombe au nom des divers corps savants auxquels il appartenait..... 309 et 619
DUMÉRIL (Aug.). — Reptiles et Poissons de l'Afrique occidentale : Considérations générales sur leur distribution géographique. 878
DU MONCEL. — Note sur l'accouplement des piles en séries hétérogènes..... 291
DUNESME. — Sur une relation géométrique entre l'hélice et la cycloïde; analyse de ce travail donnée par M. *Faye*..... 890
DUPIN est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place vacante dans la Section de Géographie et de Navigation... 917
DUPUIS. — Note sur une expérience faite avec le siphon..... 543
DUROCHER. — Recherches sur les systèmes de montagnes de l'Amérique centrale.. 43

MM. Pages.
— Études hydrographiques et géologiques sur le lac de Nicaragua (Amérique centrale). 118
DUROY. — Note sur un iodure neutre et incolore d'amidon..... 1031
DUROY, Lallemand et Perrin. — De l'action comparée de l'alcool, des anesthésiques et des gaz carbonés sur le système nerveux cérébro-spinal..... 400 et 630

E

EDWARDS (Milne) présente la première partie du VIe volume de ses « Leçons sur la Physiologie et l'Anatomie comparée de l'homme et des animaux »..... 863
— M. *Milne Edwards* présente, au nom de M. *R. Leuckart*, deux Mémoires concernant l'histoire des vers intestinaux..... 537
— Au nom de M. *Hesse*, des embryons de Caliges et de Trébies; et, au nom de M. *Moleschott*, une Note sur la structure des follicules pileux du cuir chevelu de l'homme, accompagnée de préparations anatomiques qui s'y rapportent..... 715
— Enfin, au nom de Madame *Power*, un ouvrage sur les habitudes de divers animaux de la Sicile..... 889
— M. *Milne Edwards* est nommé Membre de la Commission du prix de Physiologie expérimentale..... 17
— Et de la Commission du prix Bordin (question concernant l'influence des Insectes sur la production des maladies des plantes)..... 123
EDWARDS (Alph.). — Note sur les Crustacés fossiles des sables de Beauchamp.. 92
ÉLIE DE BEAUMONT annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne d'un de ses Correspondants pour la Section de Minéralogie et de Géologie, M. *Durocher*, décédé à Rennes le 3 de ce mois..... 903
— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce que le tome XXX des *Mémoires de l'Académie* est en distribution au Secrétariat..... 37
— M. le *Secrétaire perpétuel* dépose sur le bureau une Note de *Sir David Brewster*, intitulée : « Observation sur un point de l'histoire de l'optique »..... 273
— M. le *Secrétaire perpétuel* met sous les yeux de l'Académie les cartes, plans et instructions nautiques compris dans un nouvel envoi fait par ordre de l'Amirauté Britannique..... 453
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale parmi les pièces manuscrites de la correspondance de la séance du 31 décembre, un travail destiné au concours pour le prix Bordin (Des vaisseaux laticifères et de leurs rapports avec les organes semblables de l'écorce)..... 1088
— M. *Élie de Beaumont* fait, d'après sa correspondance privée, les communications suivantes :
— Lettre de M. *de Pontécoulant* sur la détermination du coefficient de l'équation séculaire de la lune..... 134
— Lettre de M. *Liais* : Observation d'une comète faite sur la côte du Brésil... 301 et 503
— Lettre du P. *Secchi*, sur l'éclipse solaire du 18 juillet 1860, et sur les étoiles filantes du mois d'août..... 156, 276 et 366
— Lettre de M. *Petit*, sur l'observation faite à Briviesca, de l'éclipse du 18 juillet..... 389
— Lettre de M. *de Chancourtois*, sur la distribution des minerais de fer..... 414
— Lettre de M. *P. de Tchihatchef* accompagnant l'envoi de sa « Flore de l'Asie Mineure et des îles de l'Archipel grec ». 455
— Lettre de M. l'abbé *Arnoux* concernant quelques productions minérales du Camboge..... *Ibid.*
— Lettres de M. *Gaudry*, sur les résultats des fouilles de Pikermi..... 457 et 500
— Lettre de M. *Triger*, concernant l'emploi de l'air comprimé au sauvetage des navires..... 500
— Lettre de M. *Pissis*, sur les travaux géodésiques et géologiques exécutés au Chili..... 603
— Lettre de M. *Gaultier de Claubry*, sur deux halos lunaires observés à Tours..... 614
— Lettre de M. *Volz*, sur une comète découverte à Marseille, le 27 octobre 1860, par M. *Tempel*..... 676
— M. *Élie de Beaumont* appelle l'attention sur une carte géologique du département de la Haute-Marne, par feu M. *A. Duhamel*..... 413
— M. *Élie de Beaumont* signale un Rapport de M. *Aguilar*, sur les principaux résultats obtenus dans l'observation faite au Desierto de las Palmas, de l'éclipse de soleil du 18 juillet 1860, et présente, au nom du même savant, les épreuves positives de quatre photographies prises durant l'éclipse..... 412 et 889

MM. Pages.

— M. *Élie de Beaumont* présente une épreuve de deux gravures faites sous la direction du *P. Secchi* d'après des photographies prises dans le même lieu (le Desierto de los Palmas) durant la même éclipse. 890

— Un Mémoire de M. *Daubrée*, intitulé : « Études et expériences synthétiques sur le métamorphisme et sur la formation des roches cristallines »..... 601

— Et un Mémoire de M. *O. Koestlin* sur l'invariabilité des espèces des êtres organisés..... *Ibid.*

— M. *Élie de Beaumont* présente les ouvrages ci-dessous indiqués, au nom des auteurs dont les noms suivent :

— M. *Th. Contejean.* — Étude de l'étage kimméridien dans les environs de Montbéliard et dans le Jura, la France et l'Angleterre..... 63

— M. *Zantedeschi.* — Recherches sur la distribution des pluies en Italie, suivant les saisons : analyse de ce travail par l'auteur..... *Ibid.*

— M. *Haton de la Goupillière.* — Éléments du calcul infinitésimal..... 133

— M. *R. Thomassy.* — Géologie pratique de la Louisiane..... *Ibid.*

— M. *Savoyen.* — Nouvelles études philosophiques sur la dégénération physique et morale de l'homme..... *Ibid.*

— MM. *Henneberg* et *Stohmann.* — Essais pour établir les bases d'une alimentation rationnelle des Ruminants..... 134

MM. Pages.

— M. *Reech.* — Théorie de l'injecteur automoteur des chaudières à vapeur de M. Giffard..... 210

— M. *E. de la Barre Duparc.* — Histoire de l'art de la guerre avant l'usage de la poudre..... *Ibid.*

— M. *Brevard.* — Les sinistres de mer rendus dix fois moins fréquents..... 298

— M. *J. de la Gournerie.* — Traité de Géométrie descriptive (première partie).... 412

— M. *Kokscharow.* — Matériaux pour servir à la minéralogie de la Russie 765

— M. *Petermann.* — Notice sur les itinéraires de M. *P. de Tchihatcheff* dans l'Asie Mineure et l'Arménie..... *Ibid.*

— M. *Lartigue.* — Instructions nautiques sur les côtes de la Guyane française..... 890

— M. *N. Basset.* — Précis de Chimie pratique. 981

— M. *H. Nordlinger* — Propriétés des bois considérés au point de vue de la technologie et de la silviculture..... *Ibid.*

— M. *Poey.* — Divers opuscules relatifs à la météorologie, à la géographie, etc., de l'île de Cuba..... 1089

— M. *Élie de Beaumont* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place vacante dans la Section de Géographie et de Navigation..... 917

ENGELHARDT. — Sur la formation de la glace au fond de l'eau..... 23

— Lettre concernant son Opuscule sur les altérations frauduleuses de la garance et de ses dérivés..... 50

F

FABRE. — Sur les rapports du goître et du crétinisme..... 34

FAIVRE (E.). — De l'influence du système nerveux sur les mouvements respiratoires chez les Dytisques..... 530

— Lettre concernant son travail sur les modifications qu'éprouvent après la mort les propriétés des muscles et des nerfs chez les grenouilles..... 634

FARNAM-MAXWELL-LYTE. — Observation de l'éclipse solaire du 18 juillet 1860, faite dans les Pyrénées, en commun avec M. *Michelier*..... 181

FARNAULT (M^me^ veuve) adresse une série de travaux mathématiques de feu M. *Farnault*..... 963

FASOLI. — Sur l'emploi des contre-poisons en général et en particulier du sesquioxyde de fer dans l'empoisonnement par l'acide arsénieux..... 172

FAVRE. — Recherches sur l'affinité chimique..... 316

— Appareil pour l'étude de l'influence de la pression sur quelques phénomènes physiques et chimiques..... 827 et 1027

FAYE. — Nouvelles expériences faites avec la machine de Ruhmkorff, pour mettre en évidence la force répulsive des surfaces incandescentes..... 37

— Sur l'éclipse solaire du 18 juillet : indication des faits observés à Castellon de la Plana (Espagne), par M. *von Feilitzsch*.. 229

— Sur l'éclipse totale du 18 juillet dernier et sur les observations de M. *Plantamour*... 378

MM. Pages.

— Remarques sur l'hypothèse de l'atmosphère de la Lune, à l'occasion d'une communication faite par M. *Laussedat*..... 445

— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *D'Abbadie* sur l'éclipse totale du 18 juillet 1860..... 708

— Rapport sur les observations de l'éclipse solaire en Algérie..... 990

— Sur les franges d'interférences qui se sont montrées en Algérie durant l'éclipse solaire; Note lue à la suite du précédent Rapport..... 999

— Sur une relation géométrique entre l'hélice et la cycloïde : analyse d'un travail de M. *Dunesme*..... 890

— Note sur les courbes par lesquelles M. *Park Harrison* a représenté l'influence de la Lune sur la température..... 891

FAYET. — Appendice à des recherches sur la population de la France précédemment présentées..... 253

FERGUSON a découvert à Washington, le 15 septembre 1860, une nouvelle petite planète (Communication de M. *Le Verrier*). 547

FERMOND. — Études comparées des feuilles dans les trois grands embranchements végétaux..... 1070

FICKEL. — Lettre accompagnant l'envoi d'un ouvrage destiné au concours pour le prix du legs Bréant..... 929

FIEVET. — Mémoire sur le choléra-morbus. 929

FISCHER (A.). — Note sur l'éther œnanthique. 104

FLEURIEU (DE). — Décomposition des éthers par les alcalis anhydres. (En commun avec M. *Berthelot*.)..... 1020

FLOURENS. — Note sur le diagnostic des apoplexies; Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Poelmans* sur un cervelet pétrifié..... 747

— Nouvelles expériences sur la coloration des os du fœtus par le régime de la mère... 1061

— M. le *Secrétaire perpétuel* dépose sur le bureau un exemplaire des discours qui ont été prononcés aux funérailles de M. Duméril, par MM. *Milne Edwards*, *Geoffroy-Saint-Hilaire* et *Valenciennes*..... 309

— M. le *Secrétaire perpétuel* communique une Lettre de M. *Faye*, sur les faits constatés par M. *von Feilitzsch* dans l'observation faite à Castellon de la Plana (Espagne), de l'éclipse solaire du 18 juillet 229

— M. le *Secrétaire perpétuel* communique une Lettre de M. *Ehrenberg* qui, nommé à une place d'Associé étranger, adresse ses remercîments à l'Académie.. 309

— M. le *Secrétaire perpétuel* présente une Notice des travaux scientifiques de M. *de Tessan*..... 989

MM. Pages.

— M. le *Secrétaire perpétuel* donne connaissance à l'Académie d'une Lettre d'invitation pour l'inauguration du Jardin Zoologique d'acclimatation du Bois de Boulogne..... 558

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, plusieurs publications récentes de l'Académie impériale des Sciences de Saint-Pétersbourg..... 1020

— M. *Flourens* présente, au nom de l'auteur, M. *Sédillot*, un Mémoire sur l'évidement des os..... 253

— M. *Flourens* fait, d'après sa correspondance privée, les communications suivantes:

— Lettre de M. *Joly*, concernant l'action de la garance sur les œufs de poule et les dents des mammifères..... 105

— Lettre de M. *Motet*, concernant un cas de reproduction complète des os..... 601

— Lettre de M. *de Castelnau*, sur des trombes multiples observées près des côtes de Singapore..... 688

— Lettre de M. *Czermak*, concernant les résultats qu'il a obtenus en répétant les expériences sur la section des canaux semi-circulaires..... 821

— M. *Flourens* met sous les yeux de l'Académie un nouveau volume des *Comptes rendus* et *Mémoires de la Société de Biologie* et en indique brièvement le contenu. 687

— M. *Flourens* présente un Mémoire de M. *de Mardigny* sur les inondations des rivières de l'Ardèche..... 326

— Un Mémoire de M. *Alph. Milne Edwards* intitulé : « Études physiques et physiologiques sur les os. »..... *Ibid.*

— Une Note de M. *Wothly* concernant un procédé pour l'agrandissement des photographies sur collodion, accompagnée de plusieurs images grandies par ce procédé. 558

— Un ouvrage posthume de feu M. *G. Venerio*, contenant les résultats d'observations météorologiques faites à Udine dans le Frioul..... 253

— M. *Flourens* présente les ouvrages ci-dessous désignés au nom des auteurs dont les noms suivent :

— M. *Gallo*, de Turin. — Introduction à la mécanique et à la physique générale..... 28

— M. *Mantegazza*. — Mémoire sur la vitalité des zoospermes de la Grenouille..... 254

— M. *Stilling*. — Sur la structure de la moelle épinière..... 601

— M. *Zinno*. — Mémoire sur les accidents qui peuvent suivre l'inhalation de l'éther et du chloroforme, et sur les moyens de combattre ces accidents..... 687

MM. Pages.

— M. *Isaac Lea*. — Études du genre *Unio*.. 731
— M. *Longet*. — Nouvelle livraison de son Traité de Physiologie 821
— M. *Schilling*. — L'Orthopédie du temps présent..... 821
— M. *de Pontécoulant*. — Observations sur le perfectionnement des Tables de la Lune..... 1019
— M. *Martin de Moussy*, le premier et le second volume de sa « Description géographique et statistique de la Confédération Argentine »..... 28 et 1019
— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission du prix de Physiologie expérimentale..... 17
FONTENAY (DE) et RUOLZ. — Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Caron* sur la cémentation du fer..... 664
— Note et pièces justificatives à l'appui de cette réclamation..... 947
FORDOS. — Recherches sur la matière colorante des suppurations bleues : pyocyanine..... 215 et 362
— Réponse à une réclamation de priorité adressée à ce sujet par M. *Delore*..... 362
FOURNET. — Coordination des observations faites sur le Rhône au pont Morand, à Lyon, pendant la période de 1826 à 1855..... 864 et 955
— Note sur la diffusion d'une matière organico-minérale et sur son rôle de principe colorant dans les minéraux et dans les roches..... 39
— Sur le caméléon organico-minéral des argiles tertiaires de la montagne d'Oum-Théboul..... 79
— Note sur la matière colorante organico-minérale de certains jaspes de la province de Constantine..... 112
FRAISSE. — Lettre concernant son Mémoire sur les moyens de prévenir les inondations..... 615
FREMONT. — Annonce d'un Mémoire sur la statistique du département du Cher. 1088
FREMY. — Sur la constitution chimique des fontes et des aciers; remarques à l'occasion d'une Note de M. *Caron* sur la cémentation du fer..... 567
— Recherches chimiques sur le latex et sur le cambium..... 647
FUSINIERI (Mme). — Suite à la réclamation de priorité soulevée en faveur de feu M. *Fusinieri* contre M. *Bizio*..... 507

G

GABÉ. — Note concernant un remède contre le choléra-morbus..... 730
GAUDRY. — Résultats des nouvelles fouilles exécutées sous les auspices de l'Académie à Pikermi (Grèce); Lettre à M. le Secrétaire perpétuel et Lettre à M. d'Archiac..... 457 et 459
— Détermination géologique de la couche fossilifère de Pikermi..... 500
— Lettre concernant l'envoi des fossiles de Pikermi annoncés dans une précédente communication..... 502
— Lettre annonçant l'arrivée au Muséum d'histoire naturelle de ces fossiles..... 634
— Résultats de l'exploitation du gisement fossilifère de Pikermi..... 780, 802 et 926
GAUGAIN. — Expériences confirmant, dans une certaine mesure, la théorie de la force électromotrice de Volta..... 461
— Note sur les coefficients de charge des fils télégraphiques..... 638
— Propagation de l'électricité : perturbation résultant de l'action de l'air ou de l'isolement imparfait des conducteurs..... 932
GAULTIER DE CLAUBRY. — Lettre sur deux halos lunaires récemment observés. 614
GÉLIS. — Recherches sur les sucres..... 331
GEOFFROY-SAINT-HILAIRE. — Remarques à l'occasion d'une communication de M. le prince *A. de Demidoff* sur un second exemple de reproduction de l'Autruche en Europe 312
— Sur les diverses tentatives d'introduction et d'acclimatation du lama et de l'alpaca en dehors de l'Amérique, et particulièrement sur le troupeau qui vient d'arriver à Paris..... 429
— Classifications zoologique et anthropologique; communication accompagnant la présentation de trois tableaux synoptiques..... 432
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Lacaze-Duthiers* sur un point de l'organisation des Vermets..... 882
— M. *Geoffroy-Saint-Hilaire* présente le premier fascicule des « Mémoires de la Société d'Anthropologie »..... 182
— Et un travail de M. *Pucheran* sur les caractères zoologiques des Mammifères dans leurs rapports avec les fonctions de la locomotion..... 889
— M. *Geoffroy-Saint-Hilaire* est nommé Mem-

NM. Pages.

bre de la Commission pour la révision des comptes..... 162

GERARDIN. — Note sur le bichlorure d'étain considéré comme un dissolvant.... 1097

GERVAIS. — Note sur la présence du grand daim et du renne parmi les fossiles du midi de la France..... 634

— M. *Gervais* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Duméril*..... 983

GÉRY. — Action du coal-tar saponiné pour empêcher la formation du pus. (En commun avec M. *Lemaire*.)..... 687

GIRARD adresse au concours pour le prix Cuvier de 1860, trois volumes concernant les Poissons et Reptiles des États-Unis... 1018

GIRARDIN. — Analyse de l'engrais flamand. 751

GIRAUD-TEULON. — De l'unité de jugement ou de sensation dans l'acte de la vision binoculaire..... 17

GLAISE. — Études sur la lumière, applicables à la démonstration de l'atmosphère de la lune et au phénomène de la diffraction..... 224

— Description et modèle d'un photomètre de son invention..... 664

GOLDSCHMIDT. — Observations faites à Vittoria (Espagne) de l'éclipse solaire du 18 juillet 1860..... 265

— Découverte d'une nouvelle petite planète. 504

— Observation de la nouvelle planète faite à Bilk, par M. *Luther*, qui lui a donné le nom de Danaé..... 538

— M. *Goldschmidt* adresse, au nom de M. *Luther*, les éléments de la planète Danaé..... 688

GOULIER. — Note accompagnant l'envoi d'images photographiques de l'éclipse faites à Metz par M. *Lamey*..... 148

GOURIET. — Sur l'assimilation du phosphate de chaux et la nécrose phosphorée..... 253

GOUYON. — Sur une opération pratiquée dans les cas de croup où l'on a coutume de recourir à la trachéotomie, et sur quelques autres procédés médico-chirurgicaux propres à l'auteur..... 126

GOVI. — Sur la polarisation de la lumière par diffusion..... 360 et 669

— Sur une ancienne détermination du nombre absolu des vibrations du diapason..... 450

GRAS (Scipion). — Lettre concernant son Mémoire sur un cas d'opposition entre

NM. Pages.

l'ordre stratigraphique des couches et leurs caractères paléontologiques..... 108

GRATIOLET. — Recherches sur le système vasculaire sanguin de l'hippopotame.. 524

— Recherches sur l'encéphale de l'hippopotame..... 595

— Des mouvements de rotation sur l'axe que déterminent les lésions du cervelet. (En commun avec M. *M. Leven*.)..... 917

— M. *Gratiolet* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour une place vacante dans la Section d'Anatomie et de Zoologie..... 948

— M. *Gratiolet* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Duméril*..... 983

GRÉHANT. — Mesure du volume des poumons de l'homme..... 21

GRIMAUD, de Caux. — Note sur les citernes de Venise..... 123

— Des moyens propres à donner aux eaux publiques la température et la limpidité exigées..... 346

— De l'aménagement et de la conservation de l'eau de la pluie, pour les besoins de l'économie domestique, dans les habitations rurales et les communes dépourvues d'eau courante..... 490

GUÉRIN-MÉNEVILLE. — Éducation en plein air du ver à soie de l'Ailante..... 125

— Note sur la première éducation en grande culture du ver à soie de l'Ailante..... 655

— Hybride du Bombyx grand Paon et du Bombyx moyen Paon..... 774

GUGGENBUEHL. — Sur l'établissement de l'Abendberg et la nécessité d'une statistique européenne du crétinisme et de l'idiotie..... 941

GUIGARDET. — Modifications apportées à sa lampe pour les travaux sous-marins.. 897

GUILBAULT. — Addition à son Mémoire sur la direction des aérostats..... 132

GUILLEMIN. — Sur la direction des courants induits lorsque le fil inducteur fait partie d'un fil télégraphique..... 142

— Sur les câbles télégraphiques..... 554

GUILLON prie l'Académie de vouloir bien constater l'état d'un malade qu'il se propose d'opérer au moyen de son brise-pierre à levier..... 732

— Réclamation de priorité à l'occasion d'une communication de M. *Heurteloup* sur un instrument de lithotripsie..... 952

H

MM. Pages.

HATON DE LA GOUPILLIÈRE. — Théorie du régulateur Duvoir..... 53

HENRY (Mme). — Note sur les maladies des vers à soie..... 665

HERMITE est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques (question concernant les surfaces applicables.)..... 52

HERSCHEL remercie l'Académie pour l'envoi qui lui a été fait de plusieurs volumes des *Mémoires de l'Académie* et des *Comptes rendus*..... 671

HERVÉ MANGON. — Sur la théorie de la nitrification; remarques à l'occasion d'une communication récente de M. *Millon*... 598

— Note sur un nouveau pluvioscope..... 936

HESSE. — Lettre accompagnant l'envoi d'embryons de Caliges fixés à leurs mères, et d'embryons de Trébies fixés aux branchies d'un Gade..... 71

HERVIER. — Emploi du permanganate de potasse pour reconnaître et doser la matière organique dans les eaux minérales..... 945

HEURTELOUP. — Notes sur le porte-à-faux à deux leviers.....804 et 1018

HOFFMANN. — Note concernant l'action rubéfiante des bains animés par une petite quantité d'essence de térébenthine..... 326

HOFMANN. — Faits pour servir à l'histoire des ammoniaques composées..... 234

— Remarques sur les densités de vapeur dites anomales..... 236

— Note concernant les bases diatomiques à phosphore et arsenic..... 313

— Remarques sur les bases polyatomiques des séries d'azote, de phosphore et d'arsenic..... 395

HOLLARD prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour une place vacante dans la Section d'Anatomie et de Zoologie..... 888

— M. *Hollard* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Duméril*..... 983

HOUEL. — Éclipse solaire du 18 juillet 1860; observations de physique et de météorologie faites à Bordeaux pendant l'éclipse. (En commun avec MM. *Baudrimont, Raulin, Royer* et *Micé*.)..... 145

HOUZEAU. — De la nitrification instantanée de l'ammoniaque à une basse température; remarques à l'occasion d'un Mémoire récent de M. *Millon*..... 764

I

INMAN (Thomas) annonce l'envoi d'un Mémoire sur la myalgie..... 1102

INSTITUT ROYAL LOMBARD DES SCIENCES, LETTRES ET ARTS (l') adresse plusieurs parties nouvellement parues de ses publications, et remercie l'Académie pour l'envoi du XXVIIe volume des Mémoires, deuxième partie... 62

INSTITUT ROYAL MÉTÉOROLOGIQUE DES PAYS-BAS (l') adresse le volume de ses *Annales* pour l'année 1859..... 601

J

JANSSEN (J.). — Absorption de la chaleur rayonnante obscure dans les milieux de l'œil..... 128

— Lettres à l'occasion d'une communication de M. *Cima* sur la chaleur rayonnante obscure dans les milieux de l'œil. 373 et 508

JAUBERT présente, au nom de M. *de la Tramblais*, un Mémoire intitulé : « De la mortalité et de sa répartition suivant les lieux dans les départements de l'Indre et du Cher »..... 1088

JEANDEL, Cantegril et Bellaud. — Études expérimentales sur les inondations..... 1011

JEAUCOURT. — Sur l'emploi vulgarisé du chloroforme dans les accouchements.... 620

JOBARD. — Lettre concernant deux précédentes communications, l'une sur les

MM. Pages.

pluies de crapauds, l'autre sur la catalepsie..... 834

JOBERT DE LAMBALLE. — Cancer récidivé occupant le sourcil, le dos du nez, le grand angle de l'œil droit. Ablation. Autoplastie double avec le même lambeau..... 273

JOLY (N.). — Nouvelles expériences concernant l'action de la garance sur les œufs de poule et sur les dents des Mammifères. 105

MM. Pages

— Nouvelles expériences sur l'hétérogénie au moyen de l'air contenu dans les cavités closes des végétaux. (En commun avec M. *Ch. Musset*.)..... 627

JOMARD transmet un Rapport de *Mahmoud-Bey* au vice-roi d'Egypte sur l'observation faite à Dongolah (Nubie) de l'éclipse solaire du 18 juillet 1860..... 680

JOURDES. — Sur un nouveau pyroscope... 68

K

KOECHLIN. — Lettre ayant pour objet de rappeler que la découverte du rouge d'aniline est due à M. *Hofmann*..... 599

KUHLMANN. — Dépôt d'un paquet cacheté..... 709

L

LABORDE (L'ABBÉ). — Vibrations tracées sur un verre recouvert de noir de fumée et reproduites par la photographie : applications à diverses branches de la physique..... 61 et 181

LACAZE-DUTHIERS. — Note sur un point de l'organisation des Vermets..... 880

LAFON. — Sur la rotation d'un corps solide autour de son centre de gravité..... 724

LALLEMAND, PERRIN et DUROY. — De l'action comparée de l'alcool, des anesthésiques et des gaz carbonés sur le système nerveux cérébro-spinal... 400 et 630

LAMARRE-PICQUOT. — Physiologie comparée de quelques animaux voyageurs : ours blanc, renard blanc, etc..... 946

LAMBL. — Conformation de la dernière vertèbre lombaire chez une femme hottentote dont le squelette est conservé au Muséum d'histoire naturelle de Paris..... 412

LAMÉ. — Note accompagnant la présentation de ses « Leçons sur la théorie analytique de la chaleur »..... 1063

LAMEZAN (DE). — Sur le problème newtonien des surfaces de moindre résistance ; application à la construction navale et aux projectiles coniques..... 364

LANDOIS. — Appareil hydraulique destiné à élever l'eau à toute hauteur voulue, au moyen du vide, et à l'aide de réservoirs échelonnés..... 947

LANGLOIS. — Action de l'iode sur une solution concentrée de cyanure de potassium..... 29

LAPIERRE. — Échantillons d'eau de mer prise à tous les degrés de longitude et de latitude dans une traversée de Taïti en France. 982

LAPORTERIE. — Rapport adressé à M. le Ministre de la Marine, sur un coup de foudre qui a frappé, le 10 décembre 1860, le vaisseau de l'État *le Saint-Louis*, en rade de Gaëte..... 1080

LAROQUE. — Note sur le mouvement gyratoire d'une masse liquide qui s'écoule par un orifice circulaire pratiqué en mince paroi au centre de la base circulaire d'un vase cylindrique..... 758

LAUSSEDAT. — Observation faite à Batna (Algérie) de l'éclipse solaire du 18 juillet 1860..... 270 et 441

LE BESGUE. — Note sur les congruences. 9

LECLERC. — Nouvelles recherches sur la sève des végétaux et sur le rôle des trachées..... 253

LECOQ. — Observations sur le degré d'animalité et sur les espèces du genre Spongille, et particulièrement sur la grande espèce du lac Pavin..... 5

LEFÈVRE. — Influence du plomb dans la production de la colique sèche des pays chauds..... 807

LEFORT. — Note sur les silicates..... 980

LEGRAND — Traitement de l'enchondrome par la cautérisation linéaire et destructive. 818

LEGRAND (J.-N.). — Observation faite à Castellon de la Plana, de l'éclipse solaire du 18 juillet 1860..... 268

LEGRAND DU SAULLE. — Note sur les délires spéciaux dans la paralysie générale..... 686

MM. Pages.

LEMAIRE. — Emploi du coal-tar saponiné pour la destruction des insectes.. 26 et 373
— Rôle des infusoires et des matières albuminoïdes dans la fermentation, la germination et la fécondation ..... 536 et 627
— Action du coal-tar saponiné pour empêcher la formation du pus. (En commun avec M. *Géry*.)..... 687
LENGLET. — Sur les taches et autres apparences observées à la surface du soleil..... 315
LEPLAY. — Études chimiques sur la betterave à sucre, dite *betterave blanche de Silésie* ..... 166 et 201
LE ROUX. — Recherches sur les indices de réfraction de quelques métalloïdes et métaux à l'état de vapeur 171
— Rapport sur ce Mémoire. (Rapporteur M. *Babinet*.)..... 800
LEROY. — Nouvelle table à calculer..... 536
LESPIAULT. — Observations faites à Briviesca (Vieille-Castille) sur l'éclipse totale de soleil du 18 juillet 1860..... 220
— Mémoire sur le mouvement des nœuds de la lune 727
LESTIBOUDOIS. — Mémoire sur la structure des Cycadées..... 651
— Mémoire sur l'écorce des Dicotyledonés, et spécialement sur le suber..... 1064
LEVEN. — Note concernant les mouvements de rotation sur l'axe que déterminent les lésions du cervelet. (En commun avec M. *Gratiolet*.)..... 917
LE VERRIER fait de vive voix une communication sur les points qui, dans l'observation de l'éclipse du 18 juillet, lui semblent établis par le témoignage concordant de tous les observateurs..... 232
— M. *Le Verrier* annonce qu'en Amérique M. *Ferguson* a trouvé, le 15 septembre, une petite planète nouvelle qui diffère de celles de MM. *Chacornac* et *Goldschmidt*..... 547
— Note concernant la découverte de la petite planète n° 60, à Washington, et de la petite planète n° 62, à Berlin..... 589
— M. *Le Verrier* annonce que les nouvelles Tables du Soleil et de Mercure, insérées dans les *Annales de l'Observatoire de Paris* (IV et V), ont été adoptées dans la rédaction du *Nautical Almanac*. — Remarques à l'occasion de ce qui le concerne dans une communication de M. *Delaunay*..... 702
— Réponse aux remarques critiques de M. *Delaunay* (suite de la précédente discussion)..... 740
— Réponse à M. *Delaunay* (suite de la discussion)..... 878
— Réplique à M. *Delaunay* (même discussion). 792
— Résultats obtenus relativement à la planète Vénus..... 793
— Remarque concernant la Note lue par M. *Delaunay* au commencement de la séance du 3 décembre..... 836
— Note relative à sa discussion avec M. *Delaunay*, remise séance tenante à M. le Président..... 905
LEYMERIE est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant..... 689
LIAIS. — Sur la 3e comète de 1860, observée à Olinda à dater du 26 février..... 65
— Observation d'une comète faite sur la côte du Brésil. (Lettre à M. *Élie de Beaumont*.)..... 301
— Nouvelles observations faites au Brésil de la 3e comète de 1860 503
— Sur la polarisation de la couronne des éclipses. Pointillé du soleil observé au zénith..... 766
LINAS. — Note sur le délire mélancolique considéré comme précurseur de la paralysie générale..... 629
LIONNET et MESCHELYNCK. — Nouveau procédé d'extraction du sucre de betterave au moyen de l'acide carbonique pur, obtenu par un nouveau mode de production industrielle..... 170
— Sur ce qu'il y a de neuf au point de vue industriel dans leur procédé. 362, 600 et 1017
LIOUVILLE est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques (question concernant les surfaces applicables)..... 52
LONGET prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section d'Anatomie et de Zoologie..... 918
— M. *Longet* est adjoint à la liste de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Duméril*..... 983
— M. *Longet* est élu Membre de l'Académie, Section d'Anatomie et de Zoologie..... 990
LOURENÇO. — Sur les alcools polyéthyléniques..... 365
LUKOMSKI. — Lettre concernant sa méthode de traitement de la syphilis au moyen de l'inoculation du virus vaccin..... 326

M

MM. Pages.

MACHUCA. — Composition du permanganate de potasse..... 140

MAHMOUD-BEY. — Observation de l'éclipse de Soleil du 18 juillet 1860, faite à Dongolah (Nubie)..... 680

MAILLE. — Moyen d'amplifier les marées à l'embouchure des rivières..... 762

MAIRE DE LA VILLE DE SENS (M. LE). — Lettre concernant une statue de Thenard qui doit être élevée dans cette ville, au moyen d'une souscription..... 210

MAISONNEUVE. — Note sur un nouveau perfectionnement apporté à l'opération des polypes nasopharyngiens..... 252

MALLET. — Sur les sels ammoniacaux, à tort délaissés comme engrais par l'agriculture française..... 102

MANDET. — Sur la scillitine, ses caractères, sa préparation et son emploi thérapeutique. 87

MANIFICAT. — Sur un dispositif de son invention, dit « Système cylindrique pour carguer et larguer les voiles »..... 326

MARCEL DE SERRES est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant..... 689

MARCHAL, DE CALVI. — Sur une affection très-commune et non décrite des gencives qui occasionne la perte des dents..... 411

MAREY. — De l'emploi du sphygmographe dans le diagnostic des affections valvulaires du cœur et des anévrismes des artères. 813

MARTIN DE MOUSSY. — Climatologie de Montévidéo; observations météorologiques dans les parties de l'Amérique du Sud comprises entre le 22e et le 35e degré de latitude..... 86

MARTIN FILS. — Lettre accompagnant l'envoi de sa Topographie physique et médicale de la ville de Narbonne..... 1019

MARTIN (RENÉ). — Lettre concernant sa Note sur la formule donnée par Gauss pour la détermination de la Pâque..... 508

MARTIN SAINT-ANGE. — Description d'un phocomèle (fœtus humain monstrueux); suivie de considérations sur le mode de développement de l'organisme humain.. 930

— M. *Martin Saint-Ange* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section d'Anatomie et de Zoologie. 947

— M. *Martin Saint-Ange* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Duméril*. 983

MM. Pages.

MARTINI (DE). — Note sur la constitution anatomique des nerfs des sens dans le genre *Aplysia*..... 635

MARTINS. — De l'accroissement nocturne de la température avec la hauteur de la couche inférieure de l'atmosphère..... 1083

MASURE. — Analyse des marnes et des phosphates par une méthode modifiée de celle de M. *de Gasparin*..... 730

MATHIEU présente au nom du Bureau des Longitudes l'*Annuaire* pour 1861..... 799

— M. *Mathieu* est nommé Membre de la Commission pour la révision des comptes. 162

MATHIEU. — Lettre concernant ses recherches sur la construction des membres artificiels..... 182

MATTEUCCI. — Sur le pouvoir électromoteur de l'organe de la torpille..... 193

— Note sur l'endosmose électrique..... 914

MAUMENÉ. — Sur la fabrication du sucre de betterave : remarques à l'occasion d'une Note de MM. *Meschelynck* et *Lionnet*.. 250

— Réclamation à l'égard de MM. *Périer* et *Possoz* pour un procédé d'extraction du sucre de betterave annoncé par eux comme nouveau..... 296 et 664

MÈNE. — Sur le groupe de la montagne Noire (Aude)..... 31

— Note sur la solubilité des carbonate, sulfate et phosphate de chaux dans les sels ammoniacaux..... 180

— Note sur une nouvelle espèce de cuivre gris, la Fournétite..... 463

MENNDÉLÉEFF. — Sur la cohésion de quelques liquides et sur le rôle de la cohésion moléculaire dans les réactions chimiques des corps..... 97

MERCIER. — Sur la pulvérisation des pierres dans la vessie..... 980

MERCIEUL. — Nouveau mode d'emploi du soufre contre la maladie de la vigne.... 498

MESCHELYNCK et LIONNET. — Nouveau procédé d'extraction du sucre de betterave au moyen de l'acide carbonique pur, obtenu par un nouveau mode de production industrielle..... 170

— Lettres sur ce qu'il y a de neuf au point de vue industriel dans ce procédé. 362, 600 et 1017

MEY. — Mémoire sur la duplication du cube. 297

MEYNIER et D'ECUTAL, près de partir pour un voyage dans la Sibérie méridionale, demandent des instructions à l'Académie. 781

MICÉ. — Éclipse solaire du 18 juillet 1860 : observations de physique et de météorologie faites à Bordeaux pendant l'éclipse.

MM. Pages.

(En commun avec MM. *Baudrimont, Raulin, Houel* et *Royer.*)..... 145

MICHELIER. — Observations de l'éclipse solaire du 18 juillet 1860 faites dans les Pyrénées. (En commun avec M. *Farnam-Maxwell-Lyte.*)..... 181

MILLON. — « Propriétés nouvelles du charbon de bois ». — « Combustion du sulfure de carbone par l'air froid. »..... 249

— Mémoire sur la nitrification en Algérie... 289

— Théorie chimique de la nitrification. 548 et 819

MINISTRE DE L'AGRICULTURE, ETC. (M. LE) transmet un opuscule de M. *N. Bonafous* sur le *Dacus oleæ* (mouche de l'olivier) et sur les moyens de détruire cet insecte malfaisant..... 88

— Lettre annonçant l'envoi : 1° de 60 exemplaires de la 3e partie du tome Ier des « Rapports de la Commission française sur l'exposition universelle de Londres »; 2° d'un exemplaire des nos 2 et 3 du Catalogue des Brevets d'invention pris pendant l'année 1860; 3° d'un exemplaire du XCIe volume des Brevets d'invention pris sous l'empire de la loi de 1791..... 173

— M. le *Ministre* adresse pour la Bibliothèque de l'Institut un exemplaire du LVe volume des Brevets d'invention pris sous l'empire de la loi de 1844 et deux nouveaux numéros (4 et 6) du Catalogue des Brevets d'invention de l'année 1860..... 558

— Un exemplaire de la carte géologique du département du Puy-de-Dôme..... 210

— Et un exemplaire de la carte agronomique de l'arrondissement de Toul (Meurthe) exécutée par M. *Jacquot*..... 687

— M. le *Ministre* transmet une Lettre de M. *Baudin*, pour être jointe aux pièces déjà adressées à l'Académie, concernant la question des *alcoomètres*..... 929

— Et un Mémoire de M. *Fievet* sur le choléra-morbus..... *Ibid.*

MINISTRE DE L'ALGÉRIE ET DES COLONIES (M. LE) adresse, au nom de M. *J. de Roboredo*, un numéro des « Annaes do Conselho ultramarino. »..... 536

MINISTRE DE LA GUERRE (M. LE) adresse pour la Bibliothèque de l'Institut les tomes I, II et III de la 3e série du recueil des Mémoires de Médecine, de Chirurgie et de Pharmacie militaires.... 298

MINISTRE DE LA MARINE (M. LE) transmet une observation faite près des côtes d'Amboine par M. *Trébuchet*, commandant la frégate *la Capricieuse*, sur le phénomène connu sous le nom de « mer de lait ». 1010

— Lettre accompagnant l'envoi d'un Mémoire de M. *Laporterie*, sur un coup de foudre qui, le 10 décembre 1860, a frappé le vaisseau *le Saint-Louis*, en rade de Gaëte..... 1079

MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE (M. LE). — Lettre concernant une communication de M. *Passot*..... 600

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet un Mémoire de M. *Soyer* sur la cause du choléra-morbus et son traitement.... 598

— Et un second Mémoire de M. *Soyer* intitulé : « Essai d'un moyen prophylactique à employer contre le scorbut »... 809

— M. le *Ministre* demande pour l'école de Médecine et de Pharmacie d'Alger les *Comptes rendus hebdomadaires*..... 665

MINISTRE D'ÉTAT (M. LE) qui, en vertu du décret du 5 décembre 1860, a dans ses attributions le service de l'Institut, fait savoir que c'est à lui dorénavant que devront être adressées, par MM. les Secrétaires perpétuels, les communications officielles concernant l'Académie 955

MOISSENET. — Du dosage de l'étain dans les minerais de ce métal..... 205

MOITESSIER. — Note sur une source thermale découverte aux environs de Montpellier. 636

MOLESCHOTT. — Note sur la structure des follicules pileux du cuir chevelu chez l'homme, accompagnée de préparations anatomiques..... 716

MOQUIN-TANDON est nommé Membre de la Commission du prix *Bordin* (question concernant l'influence des Insectes sur la production des maladies des plantes).. 123

MOREAU. — Action du curare sur la torpille électrique..... 573

MOREL demande et obtient l'autorisation de reprendre un Mémoire sur lequel il n'a pas été fait de Rapport..... 374

MORIN, à l'occasion d'une Lettre de M. *D'Escayrac de Lauture* sur l'usage de l'Abacus en Chine, remarque l'intérêt qu'il y aurait à obtenir des renseignements sur les connaissances des Chinois en géométrie. 92

— Note sur l'application à la ventilation de la chaleur développée par les appareils d'éclairage..... 109

MOTTET. — Observation concernant la reproduction complète des os. (Lettre à M. *Flourens.*)..... 601

MOURA-BOUROUILLON. — Aphonie avec productions pathologiques dans le larynx, constatées au moyen du laryngoscope.... 528

— Des trois modes d'éclairage du larynx.... 1088

MUSSET. — Nouvelles expériences sur l'hétérogénie au moyen de l'air contenu dans les cavités closes des végétaux. (En commun avec M. *N. Joly.*)..... 627

N

MM. Pages.

NAMIAS. — Lettre accompagnant l'envoi de ses nouvelles études électro-physiologiques..... 576

NICKLÈS. — Classification des électro-aimants..... 665

— Sur les relations d'isomorphisme qui existent entre le bismuth et l'antimoine. Rappel d'expériences sur le frottement..... 1097

NILSSON. — Notice sur quelques poissons du Sud qui se rencontrent parfois dans la mer du Nord..... 212

O

OBSERVATOIRE ROYAL DE GREENWICH (L') adresse une liste des volumes de ses publications dont il lui reste des exemplaires disponibles..... 731

OLIVIER. — De la vitesse et du débit des rivières pendant le flux et le reflux..... 131

OZANAM. — Note sur l'oxygène employé comme antidote de l'éther et du chloroforme.. 59

P

PAGET. — Lettre accompagnant l'envoi de cartes et instructions nautiques publiées par le Bureau hydrographique de Londres. 373

PAPILLON. — Étude sur la densité des gaz et des vapeurs..... 465

PAPPENHEIM. — Découverte des vaisseaux lymphatiques dans les oreillettes du cœur: lymphatiques de la dure-mère..... 28

— Sur les rapports des taches endocardiennes avec les lymphatiques du cœur et avec les maladies..... 600

— Sur les lymphatiques du cœur..... 888

— Note sur la tuberculose aiguë vermineuse et sur d'autres questions d'anatomie pathologique..... 325, 412 et 453

— Note concernant le rapport de la présence des vers dans les poumons tuberculeux avec l'apparition des trichosomes dans la vessie urinaire..... 764

— Lettre concernant la découverte du procédé pour séparer la pepsine de la salivine.... 980

— M. *Pappenheim* prie l'Académie de vouloir bien lui faire connaître le jugement qui aura été porté sur diverses communications qu'il lui a adressées concernant l'anatomie et la pathologie..... 224

PARAVEY (DE). — Emploi du fragon dans la fabrication du papier..... 271

— Lettre sur les brebis mérinos et sur l'origine du nom par lequel on les désigne... 1103

PARIS (LE CONTRE-AMIRAL) prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour une place vacante dans la Section de Géographie et de Navigation..... 947

— Utilisation économique des navires à vapeur ou moyens employés pour apprécier les services rendus sur mer par le combustible..... 1069

PASCAL. — Lettre concernant sa Note sur une modification à apporter aux locomotives pour prévenir les incendies des forêts traversées par les chemins de fer. 34

PASTEUR. — Note relative au *Penicillium glaucum* et à la dissymétrie moléculaire des produits organiques naturels..... 298

— Nouvelles expériences relatives aux générations dites spontanées.....348 et 675

— Recherches sur le mode de nutrition des Mucédinées..... 709

PAULET. — Démonstration du dernier théorème de Fermat..... 764

PAYER. — Rapport sur un Mémoire de M. *Baillon* intitulé : « Recherches organogéniques sur la fleur des Conifères »... 49

— La mort de M. *Payer*, arrivée le 5 septembre, est annoncée à l'Académie dans la séance du 10 de ce mois..... 377

PEIRCE (écrit par erreur *Pierce*). — Sur la constitution physique des comètes. 174 et 228

PELOUZE, à l'occasion d'un Mémoire de M. *Millon* sur la théorie chimique de la nitrification, rappelle un fait observé par M. *Peligot* concernant la production de l'acide nitreux..... 552

PÉRIER et Possoz. — Épuration des jus

MM. Pages.

sucrés de la canne et de la betterave. ..... 204 et 410

PERRIN, LALLEMAND et DUROY. — De l'action comparée de l'alcool, des anesthésiques et des gaz carbonés sur le système nerveux cérébro-spinal..... 400 et 630

PERSONNE. — Note sur la composition des acides du manganèse..... 214

PERSOZ. — Sur la génération de l'acide fuchsique au moyen de l'aniline. (En commun avec MM. *V. De Luynes* et *Salvétat*.). 538

PETIT. — Observations sur l'éclipse du 18 juillet faites, de concert avec M. *d'Abbadie*, à Briviesca..... 389

— Table des durées des crépuscules pour les déclinaisons du Soleil entre −24° et +24°, et pour les latitudes variant de 0° à 70°. 485

PEYTIER. — Mémoire géographique sur la Grèce 884

— M. *Peytier* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour une place vacante dans la Section de Géographie et de Navigation. 981

PHILIPEAUX et VULPIAN. — Recherches expérimentales sur la régénération des nerfs séparés des centres nerveux..... 363

PHILLIPS. — Mémoire sur la coulisse de détente de la vapeur..... 935

PHIPSON. — Sur la présence de l'aniline dans certains champignons (*Boletus*)..... 107

— Sur la composition d'une nouvelle roche récente du littoral de la Flandre..... 419

— Sur la matière phosphorescente des raies. 541

— Sur le quadroxalate de fer..... 637

— Sur l'oxalate de peroxyde de fer; sur la constitution des oxalates de fer..... 831

PIERCE, écrit par erreur pour *Peirce*. Voir à ce nom.

PIERRON se met à la disposition de l'Académie pour des observations scientifiques à faire dans la Nouvelle-Calédonie.... 107

PIETRA-SANTA (DE). — Mémoire concernant l'influence du climat d'Alger sur les affections chroniques de la poitrine.... 403

PINEL. — Remarques concernant la paralysie générale et ses symptômes précurseurs, présentées à l'occasion des Notes de MM. *Baillarger* et *Brierre de Boismont*. 662

PISANI. — Analyse de la glaubérite de Varengeville, près Nancy..... 731

PISSIS. — Travaux géodésiques et géologiques exécutés au Chili. (Lettre à M. *Élie de Beaumont*.)..... 603

— M. *Pissis* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant..... 689

PJETURSSON. — Sur une nouvelle éruption d'un volcan islandais. (Lettre à M. *de Saulcy*.)..... 67

PLANTAMOUR. — Sur l'éclipse solaire du 18 juillet..... 608

POELMAN. — Note sur le diagnostic des apoplexies..... 747

POEY. — Couleurs des globes filants observés à Paris de 1853 à 1859, avec leurs traînées et leurs fragments colorés..... 1089

POISEUILLE. — Sur la pression du sang dans le système artériel..... 238

— M. *Poiseuille* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour une place vacante dans la Section d'Anatomie et de Zoologie.... 981

— M. *Poiseuille* est adjoint à la liste de candidats pour la place vacante, par suite du décès de M. *C. Duméril*..... 983

— M. *Poiseuille* retire sa candidature..... 1019

PONCELET. — Remarques sur la partie qui le concerne dans les Notes ajoutées par M. *Chasles* à une communication de M. *d'Escayrac de Lauture* sur l'usage de l'Abacus en Chine..... 109

— Nouvel examen de la question relative aux oscillations tournantes du pendule à libre suspension, en ayant égard à l'influence de la rotation de la Terre. 467 et 511

PONTÉCOULANT (DE). — Sur la détermination du coefficient de l'équation séculaire de la Lune..... 134

— Sur les Tables lunaires et les inégalités à longue période dues à l'action de *Vénus*. 950

POSSOZ et PÉRIER. — Épuration des jus sucrés de la canne et de la betterave. ..... 204 et 410

POTEL. — Note concernant le problème de la trisection de l'angle..... 982

POUCEL. — Sur un important gisement de minerai d'argent dans la province de Catamarca, Confédération Argentine..... 604

POUCHET. — Analyse mécanique de l'air atmosphérique en différents lieux pour servir à l'histoire des générations spontanées..... 524

POUILLET — Rapport verbal sur un ouvrage de M. *Baumhauer*, intitulé : « Mémoire sur la densité, la dilatation, le point d'ébullition et la force élastique de la vapeur de l'alcool et des mélanges d'alcool et d'eau ». 1002

— M. *Pouillet*, remplissant les fonctions de Président, se rend l'interprète des sentiments de l'Académie pour la perte de deux de ses Membres, MM. *Daussy* et *Payer*, décédés le 5 septembre..... 377

— M. Pouillet est nommé Membre de la Commission du prix Bordin (question concernant les courants thermo-électriques). 84

MM. Pages.

PRAZMOWSKI. — Observation de l'éclipse totale de soleil du 18 juillet 1860..... 195
PRÉCLAIRE demande et obtient l'autorisation de reprendre un travail de géométrie descriptive qu'il avait précédemment présenté..... 982
PRÉSIDENT DE L'INSTITUT (M. LE). — Lettre concernant la séance publique annuelle, fixée au 15 août..... 73
— Lettre concernant la quatrième séance trimestrielle de 1860..... 425
— Lettre concernant la première séance trimestrielle de 1861, fixée au 9 janvier.... 903
PRÉSIDENT DE L'ACADEMIE (M. LE). Voir au nom de M. *Chasles*.
PRILLIEUX. — Observations sur la germination du *Miltonia spectabilis* et de quelques autres Orchidées..... 1016
PROST. — Nouvelles secousses de tremblement de terre à Nice. (Lettre à M. *Élie de Beaumont*.)..... 67
PROU. — Recherches sur le verrou bascule et son application à la manœuvre des aiguilles à contre-poids..... 946
PUCHERAN prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section d'Anatomie et de Zoologie..... 888
— M. *Pucheran* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Duméril*..... 983

Q

QUATREFAGES (DE). — Maladie des vers à soie. Note sur une éducation faite à Milan par M. le maréchal *Vaillant* en 1860..... 186
— M. *de Quatrefages* communique une Lettre de M. *Cornalia*, concernant un moyen de reconnaître la graine provenant de papillons atteints par la pébrine..... 210
— M. *de Quatrefages* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin (question concernant l'influence des Insectes sur la production des maladies des plantes).... 123
QUERNER. — Lettre concernant sa méthode de traitement du choléra-morbus..... 224

R

RAOULT. — Forces électromotrices développées au contact des liquides..... 499
RAULIN. — Éclipse solaire du 18 juillet 1860: observations de physique et de météorologie faites à Bordeaux pendant l'éclipse. (En commun avec MM. *Baudrimont*, *Houel*, *Royer* et *Micé*.)..... 145
— M. *Raulin* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant..... 689
RAYER est nommé Membre de la Commission du prix de Physiologie expérimentale. 17
REGNAULD. — Recherches sur les phénomènes consécutifs à l'amalgamation du zinc, du cadmium et du fer..... 778
REGNAULT est nommé Membre de la Commission du prix Bordin (question concernant les courants thermo-électriques)... 84
REMAK. — Sur les ganglions périphériques des nerfs..... 28
— Expériences concernant l'action centripète du courant galvanique constant sur les nerfs de l'homme..... 327
RENARD. — Théorie de l'induction en partant de l'hypothèse d'un seul fluide.... 27
RÉSAL. — Influence de la suspension à lames sur les oscillations du pendule conique. 409
— Recherches sur les effets mécaniques produits dans les corps par la chaleur..... 449
RISLER. — Sur l'influence de la pression atmosphérique dans le drainage..... 629
ROBERT. — Recherches géologiques sur les matières qui ont été travaillées par les premiers habitants des Gaules..... 666
ROBIN (Ch.). — Mémoire sur la structure intime de la vésicule ombilicale chez les Mammifères..... 624
— M. *Robin* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour une place vacante dans la Section d'Anatomie et de Zoologie..... 948
— M. *Robin* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Duméril*..... 983
ROCHARD. — Analyse de son Traité des maladies de la peau..... 297
ROGER. — Analyse de ses Recherches chimiques sur l'auscultation de la tête..... 1089
ROSSI. — Sur l'alcool cuminique et trois alcaloïdes qui en dérivent..... 570

MM. Pages.

ROUCHÉ. — Sur le calcul inverse des intégrales définies..... 126
ROUIS. — Sur les suppurations endémiques du foie..... 453 et 600
ROUSSEAU. — Adaptation à la canule du trois-quarts d'une sonde spéciale pour l'opération de l'empyème et de la paracentèse..... 106
ROYER. — Éclipse solaire du 18 juillet 1860 : observations de physique et de météorologie faites à Bordeaux pendant l'éclipse. (En commun avec MM. *Baudrimont, Raulin, Houel* et *Micé*.)..... 145
RUOLZ (DE) et FONTENAY (DE). — Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Caron* sur la cémentation du fer..... 664
— Note et pièces justificatives à l'appui de cette réclamation de priorité..... 947
RYKE. — Sur la théorie de l'étincelle d'induction..... 730

S

SAINT-EDME. — Sur la condensation des gaz par les corps poreux et sur leur absorption par les liquides. (En commun avec M. *A. Terreil.*)..... 371
— Note sur la passivité du fer..... 507
SAINTE-CLAIRE DEVILLE (CH.). — Remarques à l'occasion des observations faites par M. *Damour* sur la montagne de la Soufrière (île de la Guadeloupe)..... 562
SAINTE-CLAIRE DEVILLE (H.) — Note sur la fabrication industrielle de l'oxygène. (En commun avec M. *H. Debray*.) 822
SALVÉTAT. Sur la génération de l'acide fuchsique au moyen de l'aniline. (En commun avec MM. *Persoz* et *De Luynes*.)... 538
SANDRAS. — Mémoires sur les maladies nerveuses..... 182 et 335
SANTI. — Emploi de la glycérine dans les boussoles marines..... 1093
SASSE. — Essai d'une théorie de la chaleur et de la lumière solaires..... 557
SAVOYEN. — Lettre relative à son ouvrage sur la dégénération physique et morale de l'homme..... 272
SCHEURER-KESTNER. — Note sur la saponification des corps gras par les carbonates anhydres..... 668
SCHLAGINTWEIT (HERM. DE). — Expédition dans l'Inde et la haute Asie..... 198
SCHNEIDER. — Analyse du rouge d'aniline (azaléine)..... 1087
SCHUTZENBERGER (P.). — Action de l'ammoniaque caustique sur les matières organiques..... 946
SCIPION GRAS. Voir à GRAS (SCIPION).
SECCHI (LE P.) — Observations faites pendant l'éclipse totale du 18 juillet 1860, sur le mont Saint-Michel, au Desierto de las Palmas en Espagne..... 156 et 276
— Éclipse du 18 juillet. Étoiles filantes du mois d'août (Lettre à M. *Élie de Beaumont*.)..... 386
— Lettre concernant l'éclipse solaire du 18 juillet 1860..... 749
— Lettre accompagnant l'envoi d'un Catalogue d'étoiles doubles, extrait des *Mémoires de l'observatoire du Collége Romain*..... 960
SECRÉTAIRES PERPÉTUELS (MM. LES). Voir aux noms de MM. *Flourens* et *Élie de Beaumont*.
SENARMONT (DE) est nommé Membre de la Commission du prix Bordin (question concernant les courants thermo-électriques). 84
SERBAT. — Observation de la nouvelle comète faite le 23 juin à Agen 34
SERRES. — Note sur le développement des premiers rudiments de l'embryon. Plis primitifs. Ligne secondaire. — Absence des rudiments de la corde dorsale dans le premier jour de la formation. Viduité primitive de la ligne secondaire. — Formation primitive de l'axe cérébro-spinal du système nerveux. Développement de la corde dorsale et du canal vertébral. 337, 476 et 581
SERRET est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques (question concernant les surfaces applicables)..... 52
SÉVIN-TALÈVE — Sur la formation de la grêle et sur la figure de certains grêlons. 149
SILLIMAN et DANA adressent trois numéros (88-90) de leur journal et annoncent que les numéros suivants seront successivement envoyés..... 1102
SIMORRE. — Sur un procédé pour la destruction de l'oïdium..... 820
SOCIETÉ DE GÉOGRAPHIE (LA) adresse des billets d'admission pour sa séance publique du 21 décembre..... 981
SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE LONDRES (LA) remercie l'Académie pour l'envoi d'une nouvelle série des *Comptes rendus*. ..... 558 et 820
SOCIÉTÉ ACADÉMIQUE DE MAINE-

MM. Pages.

ET-LOIRE (LA) envoie la collection de ses Mémoires, et annonce l'envoi de ses publications futures.... 1103

SOCIÉTÉ D'HISTOIRE NATURELLE DE BOSTON (LA) envoie la première partie du volume VII de ses *Comptes rendus*..... 731

SOCIÉTÉ IMPÉRIALE ET CENTRALE D'AGRICULTURE DE FRANCE (LA) envoie des billets pour sa séance publique du 12 décembre..... 948

SOCIÉTÉ IMPÉRIALE D'AGRICULTURE DE LYON (LA) annonce l'envoi d'un nouveau volume de ses *Annales*. 453

SOCIÉTÉ IMPÉRIALE DES NATURALISTES DE MOSCOU (LA) adresse plusieurs volumes de ses publications... 688

SOCIÉTÉ LITTÉRAIRE ET PHILOSOPHIQUE DE MANCHESTER (LA) remercie pour l'envoi de divers volumes des *Mémoires* et des *Comptes rendus* de l'Académie, et envoie plusieurs de ses publications..... 173 et 821

MM. Pages.

SOCIÉTÉ NATIONALE DE SILÉSIE (LA) adresse le tome XXXVII de ses *Annales*. 453

SOCIÉTÉ ROYALE DE LONDRES (LA) remercie l'Académie pour l'envoi de trois volumes des *Mémoires*, du volume XV des *Savants étrangers* et d'une série des *Comptes rendus*..... 600

SOCIÉTÉ ROYALE DE MÉDECINE ET DE CHIRURGIE DE LONDRES (LA) remercie l'Académie pour l'envoi du tome XXX de ses *Mémoires*..... 781

SOLOWINE. — Mémoire sur la lumière, fragment d'un ouvrage sur la philosophie naturelle..... 953

SOYER. — Mémoire sur la cause du choléra-morbus et sur son traitement..... 598

— Sur un moyen prophylactique à employer contre le scorbut..... 809

STROUMBO. — Explication du phénomène de la grêle..... 28

SUDRE. — Sur la température de l'eau à l'état sphéroïdal..... 1092

T

TARDY. — Mémoire sur la physiologie de l'homme en particulier et sur la physiologie en général..... 88

TAVIGNOT. — De la méthode galvano-caustique appliquée au traitement de la cataracte..... 541

TCHEBICHEF. — Sur l'intégration des différentielles irrationnelles..... 46

TEDESCHI. — Sur un nouveau procédé de cathétérisme..... 557

TERREIL. — De la présence du vanadium dans les argiles de Forges-les-Eaux et de Dreux..... 94

— Observations sur les liqueurs salines sursaturées..... 504

— Sur la condensation des gaz par les corps poreux et sur leur absorption par les liquides. (En commun avec M. *Saint-Edme*.)..... 371

THIERCELIN. — Note sur l'emploi du curare dans le traitement de l'épilepsie.... 716

THOMASSY. — Lettre accompagnant l'envoi de son « Essai sur la géologie pratique de la Louisiane. »..... 133

THUILLIER. — Note concernant l'extraction des racines carrées..... 781

TIGRI. — Sur la maladie des vers à soie connue sous le nom d'atrophie..... 1088

TISSIER (CH.). — Recherches sur les changements de volume et de densité résultant de la fixation ou de l'élimination de l'eau de cristallisation..... 325

— Note sur l'amalgamation de l'aluminium. 833

TISSOT. — Mémoire sur la construction des cartes géographiques..... 964

TREBUCHET. — Observation faite en rade d'Amboine, le 28 août 1860, du phénomène connu sous le nom de *mer de lait*. 1010

TRÉCUL. — Recherches sur la maladie de la gomme chez les cerisiers, les pruniers, les abricotiers, les amandiers..... 621

— Rapport des laticifères avec le système fibro-vasculaire..... 871

TRÈVES. — Considérations sur les trombes. 687

TRIPPIER. — Son appareil électro-médical est présenté par M. *Despretz*..... 809

TURCK. — Lettre concernant la question de priorité débattue entre lui et M. *Czermack* pour le laryngoscope..... 577

— Méthode pratique de laryngoscopie.. 626

TURQUAN. — Mémoire sur la résolution de deux équations quelconques à deux inconnues sans le secours de l'élimination..... 963

U

UNIVERSITÉ DE KIEL (L') adresse le volume de ses travaux pour l'année 1859..... 688

V

MM. Pages.
VAILLANT (LE MARÉCHAL). — Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Faye* sur les courbes par lesquelles M. *Park Harrison* a représenté l'influence de la Lune sur la température..... 891
— M. le maréchal *Vaillant* présente, au nom de M. *Bonnafont*, un Traité théorique et pratique des maladies de l'oreille..... 52
— Au nom de M. le colonel *Coffyn* une Note accompagnant une collection de coquilles recueillies par lui dans la Nouvelle-Calédonie..... *Ibid.*
— Au nom de M. *Lenglet*, une Note sur les taches et autres apparences observées à la surface du Soleil..... 315
— Au nom de M. *Millon*, deux Notes ayant pour titre, l'une, « Propriétés nouvelles du charbon de bois », l'autre, « Combustion du sulfure de carbone par l'air froid ». 249
— En présentant, au nom du même M. *Millon*, un Mémoire sur la nitrification en Algérie, M. le Maréchal *Vaillant* donne un extrait de ce travail..... 289
VALAT. — Nouvelles remarques sur l'interprétation d'un passage de Descartes.... 1031
VALENCIENNES. — Rapport sur des coquilles rapportées de la Nouvelle-Calédonie par M. le colonel *Coffyn*, et données par M. le maréchal *Vaillant*..... 279
— Annonce de l'envoi fait au Muséum, par M. *Gaudry*, d'éponges des côtes de l'Attique conservées dans l'alcool..... 460
— Note sur les Spongiaires envoyés des côtes de l'Attique par M. *Albert Gaudry*..... 579
VELLA. — Expériences relatives à l'antagonisme de la strychnine et du curare..... 353
VALLÉE. — Théorie de l'œil, dix-neuvième Mémoire..... 678
VALZ. — Découverte d'une nouvelle comète par M. *L. Tempel*, de l'observatoire de Marseille..... 675
VANNER. Voir à *Wanner*.
VERNIER. — Observations de température faites à Belfort durant l'éclipse..... 148
VILLAINE. — Traité de la locomotion aérienne..... 326
VILLE. — De l'importance comparée des agents qui concourent à la production végétale..... 246, 437 et 874
VINCHON-THIESSET. — « Mémoire sur la cause des mouvements des astres »..... 665
VIRCHOW. — Note sur le *Trichina spiralis*... 13
VOLPICELLI. — Recherches sur l'électricité atmosphérique..... 94
VOUSGIER. — Exemples de l'influence fâcheuse de l'état d'ivresse sur le produit de la conception..... 952
VULPIAN et PHILIPEAUX. — Recherches expérimentales sur la régénération des nerfs séparés des centres nerveux..... 363

W

WALTERS. — Essais faits en Angleterre pour opérer la ventilation des salles de réunion au moyen de la chaleur des appareils d'éclairage..... 302
WANNER. — Expériences concernant l'influence de la température sur la coagulation du sang humain..... 576
— Expériences concernant la quantité de sang que reçoit le ventricule à chaque diastole, et la lenteur de la marche des globules sanguins dans les capillaires... 599
WAVIE communique les résultats qu'il a obtenus en suivant les indications de M. *Trouillet* pour la culture de la vigne. 62
WEDDEL. — Mémoire relatif au *Cynomorium coccineum*. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Decaisne*)..... 282
WERTHEIM. — Mémoire sur la compressibilité cubique de quelques corps solides et homogènes..... 969
WILLICH. — Sur la forme de la cellule des abeilles..... 633
WODZICKI annonce que la Gallicie (Pologne autrichienne) a été envahie par des

MM. Pages.

troupes innombrables d'une nouvelle espèce de sauterelles..... 1037

WOTHLY. — Épreuves photographiques de portraits en pied, aux deux tiers de la grandeur naturelle, obtenues au moyen d'un nouveau procédé d'agrandissement. 558

WURTZ. — Transformation du gaz oléfiant en acides organiques complexes..... 162

Z

ZANTEDESCHI. — Lettre accompagnant la présentation de son opuscule sur la distribution de la pluie en Italie, dans les différentes saisons de l'année..... 63

— M. *Zantedeschi* fait hommage à l'Académie d'un opuscule intitulé : « Phénomènes physiques observés dans l'éclipse lunaire du 7 février 1860 »..... 224

MALLET-BACHELIER, IMPRIMEUR-LIBRAIRE DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.
PARIS. — RUE DE SEINE-SAINT-GERMAIN, 10, PRÈS L'INSTITUT.